

Hemiptera insularum Philippinarum. — Bidrag till  
Philippinska öarnes Hemipter-fauna.

Af C. STÅL. 1870 c.

Tafl. VII—IX.

[Meddeladt den 11 September 1870.]

Bland entomologiska samlingar, som på senare tiden blifvit från andra verldsdeler förda till Europa, intager den af Professor CARL SEMPER under åren 1859—1865 på Philippinska öärne föranstaltade ett mycket framstående rum, så väl genom arternas talrikhet som exemplarens värdssamma behandling. Denna samling tillhör numera bemälde Professors broder, Herr GEORG SEMPER i Altona, af hvilken jag fått uppdrag att öfvertaga bearbetningen af de ganska talrika Hemiptererna.

Det vore af största intresse att kunna ingå i en utförlig jemförelse mellan de Philippinska öarnes och kringliggande öars och länders Hemipterfaunor; men, tyvärr, äro så väl Sundaöarnes och Australiens som äfven det närbelägna sydasiatiska fastlandets Hemipterer ännu högst ofullständigt kända. Visserligen finns, hufvudsakligen i engelska och holländska samlingar, icke obetydliga materialier för en bearbetning af nämnde länders Hemipterer, och den af WALLACE från Sundaöärne och Malakka hemförda mycket rika samling af Homopterer har äfven redan blifvet beskrifven, dock på ett i allo så otillfredsställande sätt, att de flesta arter säkert skola befinnas efter beskrifningarna obestämbara och författarens begrepp om systematiska förhållanden äro så orediga och föråldrade, att man icke törs antaga att han rätt uppfattat äfven de mest utmärkta former. Det

lider derföre intet tvifvel, att ju icke flera af de arter, hvilka i detta arbete öfver Philippinernas Hemipterer såsom nya upptagas, redan äro af WALKER beskrifna; men dels äro, såsom nyss nämndes, denna författares beskrifningar i de flesta fall obrukbara, dels måste man, äfven om en beskrifning någon gång skulle gifva anledning till en gissning att en art från Philippinerna vore identisk med en art t. ex. från Borneo, endast med största försigtighet sammanföra dessa arter, då man icke äger tillgång till exemplar från båda lokaliteterna.

Den af Professor SEMPER på Philippinerna sammanbragta Hemiptersamlingen omfattar arter till ett antal af omkring 520, bland hvilka en mycket betydlig mängd hittills obeskrifna och flertalet säkerligen egendomliga för nämnde öar. Så vidt jag kunnat utröna, hafva följande Philippinska arter blifvit funna äfven i andra trakter:

1. *Brachyplatys Vahlii* FABR. — Celebes.
2. *Aethus perosus* STÅL. — Java, India orientalis, Caffraria.
3. *Lactistes rastellus* SCHJÖDTE. — Bengalia.
4. *Cantao ocellatus* THUNB. — India orientalis, China, Java.
5. *Tectocoris diophthalmus* THUNB. — Asia meridionalis, Australia, Polynesia, etc.
6. *Calliphara Buqueti* GUÉR. — China, Java, Timor, etc.
7. *Cazira chiroptera* H. S. — Java, Borneo, Sumatra.
8. *Platynopus melanoleucus* WESTW. — Java, Malacca.
9. *Canthecona furcellata* WOLFF. — India orientalis.
10. *Scotinophara tarsalis* VOLL. — Java, Borneo.
11. " *serrata* VOLL. — Borneo, Celebes.
12. *Laprius varicornis* DALL. — India orientalis.
13. *Niphe elongata* DALL. — India orientalis.
14. *Sepontia pusilla* VOLL. — Java.
15. *Stollia distracta* DALL. — Java.
16. *Astyanax trimaculatus* ST. F. et SERV. — Malacca.
17. *Antestia cruciata* FABR. — India orientalis, Java.
18. " *angulosa* STÅL. — Pulo Penang.
19. *Catacanthus tricolor* MONTR. — Insula Woodlark.
20. " *incarnatus* DRURY. — India orientalis.
21. *Agonoscelis nubila* FABR. — India orientalis, Java.
22. *Nezara viridula* LIN. — Asia et Europa meridionales, Africa, India occidentalis.
23. *Plautia fimbriata* FABR. — China.
24. *Microdeuterus megacephalus* H. S. — India orientalis.
25. *Pycanum pretiosum* STÅL. — Pulo Penang.

26. *Aspongopus fuscus* WESTW. — Java.
27. *Cyclopelta obscura* ST. F. et SERV. — India orientalis, Java.
28. *Eumenotes obscura* WESTW. — Java, Sumatra, Celebes.
29. *Megarhynchus rostratus* FABR. — Java.
30. *Dalader planiventris* WESTW. — India orientalis.
31. *Mictis grossipes* FABR. — India orientalis, Java.
32. *Acanthocoris clavipes* FABR. — China.
33. *Leptoglossus membranaceus* FABR. — India orientalis, Africa.
34. *Riptortus annulicornis* BOISD. — Nova Guinea, Polynesia.
35. " *linearis* FABR. — India orientalis, Java.
36. *Tupatius ferrugineus* STÅL. — Java.
37. *Gerris angustatus* FABR. — Java.
38. " *varicornis* FABR. — India orientalis, Java.
39. " *costalis* H. S. — Java.
40. *Clavigralla horrens* DOHRN. — Ceylon.
41. *Leptocoris abdominalis* FABR. — India orientalis, Java.
42. *Corizus hyalinus* FABR. — Europa, Africa, America.
43. *Lygaeus jimbriatus* DALL. — Java.
44. " *leucurus* FABR. — Polynesia.
45. " *servus* FABR. — Polynesia, Java, Sierra Leona.
46. " *militaris* FABR. — India orientalis, Africa, Europa meridionalis.
47. " *familiaris* FABR. — India orientalis.
48. *Clerada apicicornis* SIGN. — India orientalis, Insula Bourbon, Cuba.
49. *Plociomera malaya* STÅL. — Malacca.
50. " *pallicornis* DALL. — India orientalis.
51. " *Nietneri* DOHRN. — Ceylon.
52. " *nigriceps* DALL. — Honolulu.
53. *Beosus uniguttatus* THUNB. — India orientalis.
54. *Lohita grandis* GRAY. — India orientalis.
55. *Physopelta gutta* BURM. — China, Java.
56. *Antilocerus nigripes* BURM. — China.
57. *Melamphaeus faber* FABR. — India orientalis.
58. *Dysdercus cingulatus* FABR. — India orientalis, China, Java, Nova Guinea.
59. *Hyalopeplus vitripennis* STÅL. — Java, Malacca.
60. *Tingis erosa* FIEB. — India orientalis.
61. *Brachyrhynchus orientalis* LAP. — Java.
62. *Metastemma carduelis* DOHRN. — Ceylon.
63. *Polididus armatissimus* STÅL. — Ceylon.
64. *Rihirbus trochantericus* STÅL. — Ceylon.
65. *Cydnocoris gilvus* BURM. — Ceylon, Java.
66. *Vesbius purpureus* THUNB. — Java.
67. *Reduvius fuscipes* FABR. — India orientalis.
68. *Larymna crudelis* FABR. — India orientalis.
69. *Sirthenea flavipes* STÅL. — Brasilia.
70. *Ectomocoris atrox* STÅL. — Java, Ceylon.

71. *Conorhinus rubro-fasciatus* DE GEER. — India orientalis, Africa, America.
72. *Durganda rubra* A. et S. — Java.
73. *Sminthus pictus* LAP. — Java.
74. » *limbatocollis* STÅL. — Malacca.
75. *Velitra rubro-picta* A. et S. — Java.
76. *Microcleptes biannulipes* SIGN. — Polynesia, Malacca, Cuba.
77. *Pygolampis foeda* STÅL. — India orientalis, Australia.
78. *Oncocephalus annulipes* STÅL. — Caffraria.
79. *Luteva concolor?* DOHRN. — Celebes.
80. *Rhagovelia nigricans* BURM. — Abyssinia.
81. *Pelagonus marginatus* LATR. — Africa, Europa.
82. *Pelopterus macrothorax* MONTR. — Woodlark.
83. *Nervinops rusticus* FABR. — Java.
84. *Belostoma indicum* ST. F. et SERV. — India orientalis, China.
85. *Ranatra parvata* MAYR. — Java.
86. *Enithares sinica?* STÅL. — China.
87. *Platypleura ciliaris* LIN. — Amboina, Ternate.
88. *Huechys phoenicura* GERM. — India orientalis.
89. *Dundubia manifera* LIN. — Java.
90. *Leptopsaltria quadrituberculata* SIGN. — Java.
91. » *guttularis* WALK. — India orientalis.
92. *Pomponia fusca* OL. — Sumatra.
93. *Cosmopsaltria spinosa* FABR. — India orientalis.
94. *Cryptotympana nigra* OL. — China.
95. » *acuta* SIGN. — China.
96. *Cicada viridis* FABR. — Java.
97. *Cosmoscarta rotundata* WALK. — India orientalis.
98. *Clovia frenulata* STÅL. — Java, Malacca.
99. *Tricentrus Fairmairei* STÅL. — Malacca.
100. *Sipylus crassulus* STÅL. — Java, Malacca.
101. *Gargara patruelis* STÅL. — Java.
102. *Tettigonia albida* WALK. — Africa, India orientalis, Australia.
103. » *Kinbergi* STÅL. — Malacca.
104. *Siva costalis* STÅL. — Malacca.
105. *Tartessus ferrugineus* WALK. — Malacca.
106. » *Fieberi* STÅL. — Insala Mysol.
107. *Aphana farinosa* WEBER. — Sumatra, Borneo.
108. *Anagnia splendens* GERM. — India orientalis, Java.
109. *Dictyophara fusco-vittata* STÅL. — Java.
110. *Oliarus Walkeri* STÅL. — Malacca.
111. *Tropiduchus luridus?* WALK.
112. *Phenice moesta* WESTW. — Java.
113. *Thracia javanica* WESTW. — Java.
114. *Lophops Servillei?* SPIN. — Sierra Leona, Caffraria.
115. *Thessitus insignis* WESTW. — Malacca.
116. *Cibyra testudinaria* STÅL. — Pulo Penang.
117. *Ricania speculum* WALK. — Malacca, Java.

119. *Nephesa truncaticornis?* SPIN. — Java.

118. *Ricania stupida* WALK. — Borneo.

Såsom af ofvanstående förteckning synes, äro de flesta af de anfördta arterna äfven funna på Java och i Sydasien, ett mindre antal utbreda sig åt öster till Nya Guinea och Polynesien, några få hafva en utbredning från Ostindien till Nya Guinea; vissa, såsom *Nezara viridula*, *Leptoglossus membranaceus*, *Lygæus militaris*, *Conorhinus rubro-fasciatus* och *Microcleptes biannulipes* förekomma äfven i Afrika, somliga bland dessa äfven i Europa; några arter, *Nezara viridula*, *Clerada apicornis*, *Conorhinus rubro-fasciatus* och *Microcleptes biannulipes* finnas äfven i mellersta Amerika, hufvudsakligen på Westindiska öarne.

Beträffande frågan om slägtenas och formernas utbredning ute Philippinska öarne, anser jag mig, med den ringa känne-  
dom man ännu och isynnerhet i systematiskt hänseende äger  
om Sundaöarnes och Sydasiens Hemipterer, icke böra ingå i  
någon undersökning, då de slutsatser, till hvilka jag skulle komma,  
i de flesta fall säkerligen skulle blifva otillförlitliga. Jag över-  
går derföre till uppräknandet och beskrifvandet af de i den  
Semperska samlingen befintliga arterna.

### Fam. PLATASPIDINA STÅL.

#### **Brachyplatys** BOISD.

1. *B. complanatus* BURM., DALL., List of Hem. I. p. 70. 7. (1851).
2. *B. xanthogramma* WHITE, DALL., List of Hem. I. p. 69. 4. (1851).
3. *B. Mungo* WHITE, DALL., List of Hem. I. p. 69. 3. (1851).
4. *B. Vahlii* FABR., DALL., List of Hem. I. p. 70. 10. (1851).

#### **Coptosoma** LAP.

- a. *Capite latiusculo, brevi, obtusissimo, apice inter oculos latissime rotundato, dimidio thoraci latitudine subæquali; tylo et jugis que longis, his sensim convergentibus, apice tamen haud contiguis; oculis distinete transversis; thorace apice pone verticem sinuato, pone oculos rotundato-truncato; tibiis superne sulcatis.*
1. *C. angulare* STÅL. — Flavescens, nitidum; maculis minutissimis duabus tylī basalibus, margine basali angusto capitī, ad ocellos dilatato, macula angulorum lateralium parva, rotundata, margineque imo basali thoracis nec non disco magnitudine variabili, utrimque

acute radiato, ventris nigris; thorace scutelloque subtiliter ferrugineo-punctulatis, punctis distinctioribus nigricantibus interspersis, illo antice læviusculo et fascia abbreviata angusta arcuata et undata fusca notato, hujus parte basali lineaque longitudinali media minus dense punctatis; mesostethio et metastethio glauco-nigricantibus. ♂♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 4 mill.

Caput impunctatum, cum oculis duplo latius quam longius, thorace fere dimidio brevius. Thorax ante angulos laterales leviter sinuatus, marginibus lateralibus ante sinus obtuse rotundatis, explanatis, margine antico angustissime calloso-elevato; prope margines laterales ante sinus impressione subtili linearis obliqua, interdum nigricante, impressionibus transversis discoidalibus nullis. Scutellum parte basali impressione nulla circumscripta, haud elevata, margine libero angustissimamente calloso.

2. *C. conspersum* STÅL. — Flavescens, nitidum; margine imo apicali, limbo basali capitinis maculisque duabus minutis basalibus tylis, fascia anteriore abbreviata undata marginaque angusto basali thoracis nec non disco lato ventris utrumque breviter radiante nigris; thorace pone medium scutelloque remote ferrugineo-punctulatis, remote nigro-conspersis, thorace posterius scutelloque ante medium densius conspersis, hujus spatio transverso basali subtilius et remotissime consperso maculaque media nigra notato; mesostethio et metastethio glauco-nigris. ♂. Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat. 3 mill.

Præcedenti maxime affinis, minor, angulis lateralibus thoracis macula nigra destitutis, scutello ante medium densius nigro-consperso, parte basali pallidiore medio nigro-maculata, disco nigro ventris majore, latiore, brevissime radiante, differt.

- aa. Capite minus lato, thorace dimidio multo angustiore; oculis haud vel vix transversis; thorace antice pone caput sensim sinuato, angulis anticis sensim obtuse rotundatis; tibiis sulcatis vel sulco destitutis.
  - bb. Capite obtusissimo, lateribus subparallelis vel antrorsum levissime angustato, apice rotundato-truncato.
  - cc. Capitis lateribus subparallelis: jugis anterius contiguus; ventre punctato.
3. *C. ictericum* DALL. — *Coptosoma ictericum* DALL., List of Hem. I. p. 67. 15. (1851).
- cc. Capite ante oculos leviter angustato, apice obtusissime rotundato, jugis tylo vix longioribus, apicem versus sensim convergentibus, apice valde appropinquatis, haud tamen contiguis; ventre læviusculo.
4. *C. obtusiceps* STÅL. — Testaceo-flavescens, nitidum, superne distinete remoteque punctatum; scutello, parte basali excepta, dilute

olivaceo-virescente, maculis duabus oblongis posticis capitis, jugis extus, basi apiceque tili, linea anteriore transversa curvata, medio interrupta, extus abbreviata, margine imo basali maculaque parva angularum lateralium thoracis, vitta media, margine basali extus abbreviato, linea impressa maculaque parva lateralibus segmentorum ventris nigris; pectore glauco-nigro. ♀. Long. 6. lat. 5 mill.

*C. icterico* simillimum et maxime affine, structura capitis ventreque laeviuseulo, segmentis latera versus posterius parce obsoleteque punctulatis, incisuris anticis distinete punctatis, divergens. Thorax et pars anterior et media scutelli nigro-punctati; thorax anterius remotius et subtiliter punctatus, ante medium serie punctorum instructus, marginibus lateralibus ante sinum leviter ampliatis. Scutellum basi spatio transverso abbreviato, impressione subtili terminato, instructum. Tibiae superne distinete sulcatæ.

- bb. *Capite antrorsum valde angustato, apice rotundato.*
- d. *Jugis anterius contiguis vel subvalvantibus.*
- e. *Capite majore, obtuso; marginibus lateralibus thoracis ante sinum valde ampliatis.*
- 5. *C. bufo* H. S., *Thyreocoris bufo* H. S., Wanz. Ins. V. p. 32. fig. 482. (1830).
- ee. *Capite parvo, magis producto, minus obtuso; marginibus lateralibus thoracis ante sinum leviter obtusissimeque ampliatis; ventre marium maculis duabus magnis sericeis instructo.*
- 6. *C. pallidum* STÅL. — Dilute flavescent; thorace scutelloque remote distinque nigro-punctatis, illo ante medium serie transversa punctorum distinctiorum instructo, ante hanc seriem laevi inaequa transversa abbreviata et medio interrupta nigra notato, intra margines laterales serie obliqua punctorum subtilium praedito; maculis duabus transversis basalibus margineque imo obsolete capitis, nec non disco maculisque minutissimis lateralibus ventris nigris; disco prostethii, mesostetio et metastethio glauco-nigris. ♂. Long. 4½, lat. 4 mill.
- ♂. Disco magno ventris, ante medium angustiore, margineque basali segmentorum anteriorum nigris.
- C. cribrario* FABR. maxime affine et simillimum, differt tantum magnitudine majore parteque basali sentelli impressione circumscripta angustiore. Tibiae superne obsolete sulcatæ.
- *C. atomarium* VOLLM. est mas *C. cribrarii* VOLLM.
- dd. *Jugis totis distantibus.*
- 7. *C. cinetum* ESCU., DALL., List of Hem. I. p. 64. 6. (1851).

**Osea STÅL.**

Corpus latissime ovatum, supra modice convexum. Caput thorace plus dimidio angustius, nutans, posterius planiusculum, anterius nonnihil reflexum, ante medium igitur, nti videtur, concaviusculum. obtusiuscule rotundatum, tylo anterius leviter elevato, jugis apice nonnihil convergentibus, haud tamen contiguis. Ocelli ab oculis remoti, inter se quam ab oculis circiter duplo longius remoti. Antennae ad oculos insertæ, articulo secundo brevissimo. Thorax ante angulos laterales antrorum angustatus, marginibus lateralibus anticis posterius obtuse sinuatis, ante sinum explanatis, margine antico late et in medio inter ocellos nonnihil profundius sinuato, angulis anticis obtuse rotundatis. Scutellum maximum, retrorsum ultra medium sensim nonnihil ampliatum, apice obtusissimum. Pedes breves; tibiis superne leviter sulcati.

*Coptosomati* affine genus, structura capitis et situ ocellorum divergens.

1. *O. flavescentia* STÅL. — Flavescentia, nitida, superne nigro-punctata; pectore, exceptis lateribus prostethii, glauco-nigra; vitta media ventris, margine basali, linea transversa impressa laterali impressioneque longitudinali prope margines laterales segmentorum nigris. ♀. Long. 6½, lat. 5½ mill.

Quoad staturam et convexitudinem *Brachyplatyi nigriventri* aequalis, capite tamen angustiore. Caput remote nigro-punctatum, basi et ad oculos lave, maculis quattuor parvis basalibus verticis apiceque tili nigris. Thorax totus remote irregulariter nigro-punctatus, ante medium transversim obsoletissime impressus. anterius linea transversa curvata, utrimque abbreviata, medio interrupta, fusca notatus, marginibus lateralibus posterius leviter sinuatis, ante sinum leviter rotundato-ampliatis, dein obtuse rotundatis. Scutellum totum remote nigro-punctatum, intra marginem liberum anguste callosum distincte subtiliter impressum, basi spatio transverso, posterius impressione subtili, latera versus evanescente, terminato instructum, margine basali versus angulos basales lavei, vix elevato. Venter disco distinete, latera versus subtilissime nigro-punctulatus. Antennæ apicem versus infuscatae.

**Fam. CYDNINA STÅL.****Macroscytus FIEB.**

1. *M. transversus* BURM. — *Aethus transversus* DALL., List of Hem. I. p. 116. 10. (1851).

**Aethus DALL.**

1. *A. perosus* STÅL, Hem. afr. I. p. 33. 6. (1864).

**Lactistes SCHJÖDTE.**

1. *L. rastellus* SCHJÖDTE in KRÖYER, Nat. Tidsskr. Ser. 2. II. p. 457. 2. (1849).

## Fam. CIMICINA STÅL.

Subf. **Scutellerina** STÅL.**Hyperoneus** STÅL.

Corpus obovatum, supra valde, subtus leviter convexum. Caput valde nutans, triangulare, cum oculis latius quam longius, levissime convexum, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis. Rostrum apicem segmenti tertii ventris attingens, articulis secundo et tertio fere æque longis, primo quartoque illis brevioribus. Antennæ articulis quinque? compositæ, articulo primo apicem capitis haud attingente. Thorax sexangularis, margine antico inter oculos latissime sinuatus, marginibus lateralibus anticis subacutis, ante angulos laterales haud retuso-sinuatis, margine basali recto, angulis posticis obtuse rotundatis. Scutello abdominis latitudine, posteriora versus sensim minus convexum. Prostethum margine antico versus coxas obtuse rotundato-dilatato. Mesosternum leviter sulcatum. Ostia odorifera extrorsum in sulcum longum continuata. Venter ante medium longitrorsum leviter sulcatum, lateribus planis, marginibus acutis, incisuris medio sensim curvatis. Pedes brevinseuli; tibiis superne sulcis duobus instructis.

*Sphaerocori* affine genus, marginibus lateralibus anticis thoracis ad angulos laterales haud retuso-sinuatis, tibiis superne distinete bisulcatis, segmentoque apicali ventris apud mares apicem abdominis attingente, apice rotundato, segmentum anale tegente divergit.

1. *H. punctellus* STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, ferrugineo-punctatus, antennarum articulo quarto infuscato; vittis duabus maculisque tribus posticis sentelli obscurioribus, fusco-cinctis; ventre castaneo, disco pallidiore. ♂. Long. 8, lat. 6 mill.

Statura *Sphaerocoris testulinis griseæ*, nonnihil major et minus convexus. Caput triangulare, inter oculos nonnihil latius quam longius, marginibus lateralibus imis paullo reflexis, anguste nigris, prope oculos levissime sinuatis, anterius leviter rotundatis, parce obsoleteque punctulatum. Antennæ articulis primo et secundo æque longis, tertio secundo tertia parte longiore, quarto duobus praecedentibus simul sumtis vix longiore. Thorax distinete et sat deuse, anterius remotius punctulatus, linea longitudinali media impunctata, marginibus lateralibus anticis rectis, margine antico leviter latissimeque sinuato, angulis lateralibus apice rotundatis. Scutellum dense punctulatum, macula sat magna basali subrotundata impunctata, pone angulos posticos thoracis utrimque vitta obscuriore, anterius nigricante, et apice maculis tribus oblongis obscurioribus fusco-cinctis, ornatum; ad basin vittarum adest utrumque macula parva pallidiore lœvigata. Pectus remote, venter nonnihil densius distinete punctata, hujus disco lœvi. Pedes pallidiores, femoribus obsolete remoteque ferrugineo-conpersis. Corium fuscum, basi limboque testaceo-flavescientibus, hoc punctulato.

**Cantao** A. et S.

1. *C. ocellatus* THUNB. — *Cantao ocellatus* DALL., List of Hem. I. p. 17. 1. (1851); *Cantao ruipes* DALL., List of Hem. I. p. 17. 3. (1851).

Variat femoribus omnibus vel anterioribus rufo-testaceis. Maculæ nigrae thoracis et scutelli interdum in plagas magnas confluunt. Specimina philippina angulis lateralibus thoracis rectis vel acutiusculis, spina destitutis, gaudent.

**Tetrarthria** DALL.

1. *T. variegata* DALL., List of Hem. I. p. 20. 1. fig. 1. (1851); *Tetrarthria 5-maculata* DOHRN, Ent. Zeit. XXIV. p. 347. 2. (1863).

Variat thorace scutelloque rufo-testaceis. Segmentum auale maris apice truncatum, subtiliter erosulum et medio in dentulum prominulum.

*T. margine-punctata* VOLL. vix differt.

**Brachyaulax** STÅL.

Corpus valde oblongum, supra leviter, subtus valde convexum, breviter pilosum, nitidum. Caput triangulare, convexiusculum, lateribus ante oculos valde convexis, marginibus lateralibus basin versus sinuatis, apicem versus rotundatis; bucculis percurrentibus, leviter elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum nonnihil pone coxas posticas extensum. Antennæ corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo brevibus, hoc apicem capitidis aequante et primo paullo breviore, tertio duobus basalibus simul sumitis nonnihil longiore, quarto et quinto reliquis longioribus, præsertim quarto compresso, dilatato. Thorax sexangularis, antice truncatus, ante medium transversim distincte impressus, marginibus lateralibus antieis obtuse sinuatis, obtusis. Scutellum abdomen totum tegens. Prosternum triangulariter impressum, marginibus impressionis elevatis, subdilatatis. Mesosternum obtuse sulcatum. Ostia odorifera extrorsum in sulcum elongatum, leviter curvatum, subito abbreviatum, continuata. Venter lateribus valde convexis, incisuris sensim curvatis, segmento secundo medio late sulcato. Pedes mediocres, tibiis superne distincte sulcatis.

*Scutelleræ* affine genus, sulco ostiorum odoriferorum breviore, minus curvato, ventre basi tantum sulcato. divergit.

1. *B. rufo-maculata* STÅL. — Viridi-aenea vel cœrulea, supra fusco-, subtus griseo-pilosula, tota punctulata; antennis, rostro, fascia autica maculisque tribus maximis pone impressionem positis, posteribus confluentibus, thoracis, parte basali nonnihil elevata, fascia ante medium, fascia pone medium posita, medio antice angulatim producta, postice emarginata, linea longitudinali fascias illas conjungente apiceque scutelli, regione sulci ostiorum odoriferorum, maculis parvis spiracula ventris inclientibus tar-

sisque nigris; macula magnitudine variabili ante angulos laterales thoracis sita, in prostethium extensa, articulo primo rostri, coxis, trochanteribus, femoribus basi vel ante medium abdomineque coccineis; plaga oblonga lateral i ventris parteque media segmenti sexti ventralis nigris, æneo-maculatis. ♂. ♀. Long. 14—15, lat. 6—7 mill.

*B. oblonga* WESTW. maxime affinis, major, robustior, maculis rufis thoracis scutelloque macula marginali media nigra destituta differre videtur. Segmentum anale maris convexum, brevinseculum, apice haud productum, truncatum.

### Philia SCHJÖDTE.

1. *P. festiva* GERM. — *Callidea festiva* GERM., Zeitsch. I. 1. p. 120. 19. (1839).

*P. senatori* FABR. simillima, magnitudine minore, statura angustiore, sulco ab ostiis odoriferis ducto breviore, parte apicali segmenti analis maris magis producta, apice late subtruncata vel subsimilato-truncata divergit. Limbus croceus ventris intus erosus. Femora apice superne macula parva violacea notata.

2. *P. geniculata* STÅL. — Viridi-ænea, nitidula, punctulata; thorace anterius scutelloque viridi-aureus; antennis, rostro, vitta media anterins abbreviata maculisque duabus basalibus capitis, cicatricibus duabus anticus, maculis duabus magnis posterioribus, antice intus productis maculaque parva angulorum lateralium thoracis, maculis duabus magnis, antice extus profunde sinuatis, ante medium positis, maculis duabus subtriangularibus pone medium sitis, viridi-æneo vel cæruleo-cinctis, nec non apice scutelli, maculis lateralibus et discoidalibus ventris in series positis, tarsisque nigris; basi articuli primi antennarum, articulis duobus basalibus rostri, coxis, trochanteribus femoribusque flavescentibus, his apice viridi-æneis. ♂. Long. 10, lat. 5 mill.

*P. festivæ* et *jactatori* maxime affinis et quoad formam ostiorum odoriferorum et segmenti analis maris cum illis congruens, differre videtur ab illa limbo ventris concolore, ab hæc femorum apice toto viridi-ænco.

### Tectocoris HAHN.

1. *T. diophthalmus* THUNB. — *Tectocoris Banksii* DALL., List of Hem. I. p. 16. 1. (1851); *Tectocoris cyanipes* DALL., List of Hem. I. p. 16. 2. (1851).

*Var. rufulus*. — Dilute rufo-testaceus, maculis duabus basalibus capitis, hemelytris pedibusque violaceis.

*Var. Schönerri* ESCHSCH. — *Scutellera Schönerri* GERM., Zeitsch. I. 1. p. 133. 1. (1839).

*Var. tagalicus*. — Varietati *Banksii* similis, sed thorace plaga rufa majore et utrinque prope margines laterales anticos macula oblonga obliqua, anterius cum plaga illa sèpissime confluent, rufa notato.

**Pœcilocroma** WHITE.

1. *P. Denovani* BURM. — *Scutellera Denovani* GERM., Zeitschr. I. 1. p. 136. 8. (1839).

Hæc species ad divisionem illam generis pertinet, quæ capite longiusculo, lateribus ante sinus parallelis, tylo obtuso, nonnihil elevato, scutello latissimo, margine laterali basi haud reflexo, rostro longo ventreque a basi ad segmentum sextum sulcato insignis est.

Rostrum basin segmenti sexti ventris attingit vel paullo superat.

**Calliphara** GERM.

1. *C. Buqueti* GUÉR., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 153. 7. (1866).
2. *C. excellens* BURM., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 153. 6. (1866).

**Cosmocoris** STÅL.

1. *C. sellatus* WHITE. — *Callidea sellata* DALL., List of Hem. I. p. 22. 2. (1851); *Tetraarthria mesozona* WALK., Cat. Het. Hem. I. p. 24. 18. (1867).

*Var. b.* Lateribus thoracis ante medium et prostethii rufotestaceis.

**Chrysocoris** HAHN.

1. *C. Germari* ESCHSCH. — *Callidea Germari* DALL., List of Hem. I. p. 27. 20. (1851); *Callidea Consul* VOLL., Faun. ind neerl. I. p. 36. not. (1863).

Variat ventre fere toto vel lateribus solis rufis; maculis thoracis et scutelli magnis, macula media thoracis in vittam latam extensa, maculis scutelli anterioribus in fasciam confluentibus; macula anteriore media scutelli interdum deficiente.

Color æneus interdum in obscure cæruleum vergit.

Subf. **Asopina** STÅL.**Cazira** A. et S.

1. *C. chiroptera* H. S., STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 4. (1870).

**Platynopus** A. et S.

1. *P. melanoleucus* WESTW., STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 1. (1870).

*Var. a.* — Fusco-ferrugineus vel nigricans, supra subtusque pallide sordide flavescente-varius; thorace pallide flavescente, vitta lata media, angulis lateralibus, macula oblonga vel vitta ante angulos posticos lituraque trivia lateralí anteriore, cum vitta media confluenta, nigris vel fusco-ferrugineis; femoribus basin versus parteque media tibiarum posteriorum pallide flavescentibus.

*Var. b.* — Varietati *a* similis, sed thorace fusco-ferrugineo, vittis duabus maeulaque laterali pone medium sita ferrugineo-flavescens; maeula angulorum scutelli obsoleta.

*Var. c.* — Niger vel ferrugineo-niger, supra subtusque flavescens-pictus; vittis duabus maeulaque parva angusta laterali thoracis, maeulis duabus majusculis et duabus mediis laevibus apiceque scutelli, basi femorum annuloque tibiarum posteriorum flavescens; corio apice et medio flavescens-pictus.

*Var. d.* — Varietati *c* similis, sed tibiis posticis annulo flavescens destitutis.

*Var. e.* — Niger vel subviolaceo-niger, hemelytris raro parce flavescens-conspersis; pedibus impictis.

Varietas *a*, quæ in Java et Malacca occurrit, in insulis Philippinis, quantum novi, hucusque haud reperta est.

Margo thoracis anticus utrimque pone oculos est laevigatus et subcallosus in hac specie.

2. *P. tagalicus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 39. 2. (1870).

### Canthecona A. et S.

1. *C. furcellata* WOLFF. — *Canthecona furcellata* STÅL, Enum. Hem. I. p. 42. 4. (1870).

Tibiæ omnes per totam longitudinem late sulcatae, anticæ pone medium distincte nonnihil dilatatae. Mas mihi ignotus.

2. *C. latipes* STÅL. — Pallide flavescens, distincte fusco-ferrugineo-punctata; marginibus lateralibus punctisque capitis viridi-aeneis; spinis angulisque lateralibus thoracis obscure violaceis; scutello basin versus ferrugineo-fusco, apice pallidore, in angulis basali-bus macula parva pallida callosa laevi; membrana infuscata, pone medium utrimque macula laterali magna decolore notata, macula apicali obscurius fusca; abdomine dorso obscure violaceo; connexivo viridi-aeneo, fascia postica segmentorum ferrugineo-flavescens. ♀. Long. 12, lat. hem. 6 mill.

Statura *C. furcellata*, spinis angulorum lateralium thoracis paullo crassioribus, minus acutis, tibiis anticis magis dilatatis picturaque divergit. Caput remote punctatum, punctis partis posterioris in series longitudinales sex dispositis, vitta jugorum laeviuscula, pallescente. Antennæ dilute ferrugineæ, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax sat dense distincteque punctatus, punctis subviolaceo-fuscis, linea longitudinali subelevata, cicatricibus duabus anterioribus laevibus, his disco subaeneo-punctatis, marginibus lateralibus anticis anguste callosis, medio leviter sinuatis, ante medium leviter rotundatis et obtuse crenulatis, angulis lateralibus in spinam magnam, apice posterius obtuse sinuatam, extrorsum productis, punctis intra partem anteriorem marginum lateralium positis viridi-aeneis. Scutellum remote ferrugineo-fusco-punctatum, punctis in violaceum vergentibus, ruga depressa obsoleta longitudinali, anterius abbreviata, minus dense punctata, instructum, apice pallidius et parce

punctatum. Hemelytra sordide subalbida, disco incarnata, ferrugineo-punctata. Connexivum distincte punctatum. Pectus remote aeneo-ferrugineo-punctatum, regione sulci ostiorum grisea, opaca. Venter remote ferrugineo-punctatus, angulis basalibus segmentorum viridi-aeneis; spina segmenti secundi acuta, brevi; angulis segmentorum in dentem acutum prominulis. Pedes pallide sordide flavescentes, femoribus apice tibiisque anticus violaceo-ferrugineis, his superne per totam longitudinem dilatatis, parte dilatata basin versus sensim angustata, superne punctata; tibiis omnibus per totam longitudinem distincte lateque sulcatis. Ad divisionem *aaa* generis pertinet.

### Stilbotes STÅL.

Corpus anguste ovale, supra leviter, subtus valde convexum. Caput longum, thoracis longitudine, subcylindricum, convexiusculum, apicem versus nonnihil decurvum, jugis et tylo æque longis, planis; tuberculis antenniferis ab oculis remotis, a supero distinguendis, levissime prominulis; bucculis valde elevatis, postice conjunctis, brevibus, parte anteoculari capitinis fere dimidio brevioribus. Oculi a basi capitinis remoti, globosi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti, pone lineam fictam inter partem posticam oculorum ductam positi. Rostrum paullo pone medium mesosterni extensum, a capite distans, minus crassum, articulo primo incrassato, parte anteoculari capitinis subbreviore, secundo primo fere dimidio longiore, articulis duobus apicalibus æque longis, articulo primo paullo brevioribus. Antennæ articulo primo brevi, apicem capitinis vix attingente, articulis reliquis? Thorax antrorsum valde angustatus, ante medium obtuse subconstrictus, marginibus lateralibus anticus obtusissimis, convexis, integris, angulis lateralibus spinosis, angulis posticis obtusis, haud productis. Scutellum longius quam latius, basi transversim maxime elevatum, parte apicali angusta, retrorsum angustata; frenis par duas tertias partes laterum scutelli extensis. Membrana apicem abdominis superans. Prosternum simplex. Mesosternum carina obtusa, posterius deplanata et ampliata, instructum. Metasternum latiusculum, planum, sexangulare, marginibus lateralibus subelevatis. Ostia odorifera in sulcum brevem, marginibus late callosis instructum et in callum usque ad latera metastethii extensum, continuata. Venter transversim valde convexus, basi inermis, margine integro, angulis segmentorum haud prominulis. Pedes longi, graciles; femoribus prope apicem obsolete subnodosis, spina destitutis; tibiis superne distincte sulcatis, anticus valde dilatatis. Articulus primus tarsorum posticorum articulis duabus apicalibus ad unum longitudine subæqualis.

Genus maxime insigne, optime forte prope *Leptolobum* locandum, structura capitinis, pedum et scutelli distinctissimum.

1. *S. Semperi* STÅL. — Obscure cæruleus, violaceo-nitens; scutello ante medium ab domineque cinnabarinis, margine apicali scutelli

et corii albidis; callo ostiorum odoriferorum eburneo; trochanteribus flavo-testaceis; ventris segmentis quarto et quinto latera versus cærnleo-maculatis; membrana violaceo-fusea; tarsis rostroque nigris. ♀. Long. 10, lat. 4 mill. — Tab. VII. fig. 1.

Caput hie illie obsolete rugulosum, pone oculos punetatum. Thorax minus dense distinctissime punetatus, anterius transversim obtuse nonnihil elevatus et levigatus, apice attenuatus, margine apicali punetato, angulis lateralibus in spinam sat magnam, leviter curvatam, subrecurvam, sursum leviter vergentem, apice obtusiusculam productis. Scutellum remote distincteque punetatum, parte basali elevata, rugula longitudinali media apiceque levibus. Hemelytra dense fortiter punetata, macula transversa corii ad angulum apicalem interiorem parce subtiliterque punetata. Alæ infuscatae. Pectus remote distinctissime punetatum. Venter impunctatus, segmentis pone spiracula verruculis duabus parvis instructis. Pedes impunctati. Pars dilatata tibiarum anticarum basin versus sensim angustata.

### Subf. **Pentatomina** STÅL.

#### **Ectenus** DALL.

1. *E. spectabilis* BURM., DALL., List of Hem. I. p. 174. 1. pl. 5. fig. 5. (1851).

Caput thorace paullo longius. Membranæ pars tertia vel dimidia apicalis apicem abdominis superans. Rostrum apicem segmenti quarti ventris attingens vel paullo superans. Sulcus ventris ad apicem segmenti quinti extensus. Articuli secundus et tertius antennarum æque longi. Congenericis mihi cognitis angustior.

2. *E. aeneus* STÅL. — Pallide flavescens, supra viridi-aeneo-punctatus et interdum fere totus viridi-aeneus, raro aeneo-ferrugineo-punctatus; maculis tribus basalibus apiceque scutelli, macula parva oblonga obliqua disci corii, nec non hujus marginibus imis exteriore et apicali flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, parte tertia vel dimidia apicali abdomen superante; lateribus pectoris parce acervatim viridi-aeneo-punctatis; ventre prope spiracula punctis nonnullis et in segmentis omnibus macula parva aenea notato, sulco in basin vel ad medium segmenti quinti extenso; pedibus fusco-eonspersis; rostro fere ad apicem segmenti quinti ventris extenso; angulis anticis thoracis extus in denticulum prominul; parte apicali sentelli angusta. ♂. ♀. Long. 13—15, lat. 6—6½ mill.

*E. spectabili* maxime affinis, nonnihil latior, capite thoraceque æque longis, angulis anticis thoracis in denticulum prominul; divergit. Articulis tertius rostri quarto vix duplo longior. Antennæ totæ vel apicem versus fuseæ, articulis basi ima pallidis, secundo tertio paullo longiore. Abdomen dorso eroseum.

Specimen unum divergit rostro breviore, apicem segmenti tertii ventris haud vel paullo superante, articulo tertio quarto dimidio longiore, sulco ventris breviore vel posterius obsoletiore. An species distincta, *E. brevirostris* STÅL.

3. *E. generosus* STÅL., Ann. soc. ent. Sér. 4. V. p. 167. 2. (1865).

Statura *E. ærei*, parte apicali scutelli nonnihil latiore. Anguli antici thoracis in denticulum extus prominuli. Rostrum medium vel apicem segmenti tertii ventris attingens. Venter ante medium sulcatus.

### Dalpada A. et S.

1. *D. tagalica* STÅL. — Dilute flavesceens, supra lateribusque inferioribus capitis, pectoris et ventris viridi-æneo-punctata, punctis hic illie interdum in ferrugineum vergentibus; antennis nigricantibus, articulo primo intus, artieulis reliquis basi ima albidis; maculis quattuor parvis thoracis et quinque parvis basalibus scutelli callosis, levibus; parte apicali scutelli parcus punctata, pallescente; membrana pallide ochracea, fusco-venosa, angulo basali maculisque nonnullis apicalibus fuscis; macula media segmenti sexti ventris nigra; alis infuscatis; dorso abdominis sub-violaceo-nigro, densissime punctulato. ♀. Long. 18, lat. 9 mill.

Statura *D. versicoloris* H. S., et quoad formam capitis cum hac specie congruens, angulis lateralibus thoracis ab antico visis haud incrassatis, scutello in angulis basalibus macula rotundata laevi majuscula destituto, sed ibidem remotius punctato et margine tantum angulorum levigato, tibiis anticis dilatatis puncturae saltem magnam ad partem viridi-ænea divergit. Caput inter antennas sinuato-angustatum, marginibus dein parallelis, jugis tylo paullo brevioribus, usque ad apicem aequa late distantibus, apice oblique sinuato-truncatis; vitta jugorum vittisque tribus obsoletissimis pone medium capitidis minus dense punctatis. Antennae articulo secundo tertio nonnihil breviore. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Thorax punctis hic illie in maculas ænescentes congregatis, pone medium interdum subferrugineo-punctatus, ante medium leviter depresso, cicatricibus anterioribus maculisque parvis quattuor ante medium in seriem transversam positis callosis, levibus; marginibus lateralibus anticis callosis, sinuatibus, ante medium obtuse crenulatis, angulis lateralibus paullo prominulis, haud tumidis, apice imo rotundatis, ibidem nigris et interdum apice ipso flavescentibus. Scutellum punctis ante medium in maculas accervatis, pone medium utrimque infuscatum, parte apicali pallescente, maculis tribus parvis transversis basalibus marginaque angulorum basaliū levibus, subcallosis. Hemelytra æneo-marmorata. Pectus lateribus dimidiis ænescentibus, punctatis, flavo-maculatis. Venter disco subtiliter aciculatus et latera versus parce punctulatus, lateribus distincte viridi-æneo-punctatis, macula oblonga marginali segmentorum impunctata. Connexivum distincte punctatum,

segmentis basi apiceque viridi-aeneis. Pedes fusco-eversi et pumetati; tibiis anticis superne pone medium nonnihil dilatatis, parte dilatata medio nigricante; tarsis subtus articuloque apicali toto nigricantibus. Anguli apicales segmentorum abdominis acute prominuli.

2. *D. simplicipes* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt tantum colore pallidiore, angulis lateralibus thoracis pallidis, lateribus ventris parcius aeneo-punctatis, segmento sexto macula nigricante media destituto, et præsertim tibiis anticis simplibus. ♂. ♀. Long. 15—18, lat. 7—9 mill.

Hæc duæ species divisionem generis formant, quæ jugis tylo paullo brevioribus, totis ubique æque late distantibus, angulis lateralibus thoracis hand tumescientibus, ventre basin versus obtuse suleato, tibiis nonnisi basi et apice infuscatis, tarsorumque articulo apicali nigro est insignis.

### Scotinophara STÅL.

- a. *Thorace ante impressionem transversam medium tumescente, angulis anticis in dentem acutum validum prominulis, marginibus lateralibus anticis denticulatis, angulis lateralibus pone dentem subsinuatis; scutello pone sinus laterales sensim rotundato-subampliato.*

1. *S. tarsalis* VOLL. — *Podops tarsalis* VOLL., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 42. 3. pl. 3. fig. 8. (1863).

Exemplum philippinum ab exemplo typico javano tantum divergit statura paullo latiore. Scutellum, quod ante medium est utrimque sinuatum et dein utrimque levissime rotundato-ampliatum, posterius quam basi haud latius, incorrecte delineavit VOLLENHOVEN.

Hæc species *S. geophilæ* est maxime affinis, divergit jugis apice intus oblique truncatis vel sinuato-truncatis denteque angularum anteorum et præsertim lateralium majore.

- aa. *Thorace ante medium haud tumescente, angulis anticis dente parvo armatis, marginibus lateralibus anticis denticulatis, angulis lateralibus pone spinam hand sinuatis; scutello pone sinus laterales haud ampliato.*

2. *S. serrata* VOLL. — *Podops serratus* VOLL., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 42. 4. pl. 3. fig. 9. (1863).

Juga subaenta, tylo paullo longiora.

### Aednus DALL.

1. *A. obscurus* DALL., List of Hem. I. p. 145. 1. pl. 3. fig. 5. (1851); *Aeduus similis* HAGL., Ent. Zeit. XXIX. p. 154. 3. (1868).

### Laprius STÅL.

1. *L. varicornis* DALL. — *Sciocoris varicornis* DALL., List of Hem. I. p. 136. 16. (1851).

Obs. Genera *Myrochea*, *Paramecocoris*, *Ennius*, *Erachteus*, *Cocalus*, *Laprius* et *Aednus* divisionem (*Myrocheina*) formant, quæ marginibus capitis et sæpissime etiam thoracis dilatatis, explanatis, rostri articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis breviore vel longitudine vix æquali, femoribus, saltem anticis, subtus spinis vel tuberculis parvis acutiusculis pluribus armatis est insignis.

Genus *Dymantis*, quod *Paramecocorem* habitu maxime simulat, una cum *Aëpto*, *Menestheo* et *Eribote* divisionem (*Aëptina*) format, quæ ad *Myrocheina* valde appropinquat, differt autem articulo secundo rostri articulis duobus apicalibus simul sumtis multo longiore femoribusque sæpissime inermibus.

### Odius STÅL.

1. *O. pallipes* STÅL. — Ovalis, flavescente-grisens, nigro-punctatus. venis hemelytrorum lævigatis; ventre et sternis nigricantibus. limbo illius obsolete pallescente; alis sordide hyalinis; dorso abdominis testaceo, posterius nigricante; pedibus sordide testaceo-flavescentibus, obsolete fusco-conspersis. ♂. Long. 10, lat.  $5\frac{1}{3}$  mill.

*O. pallido-limbato* maxime affinis et ab hac specie australica vix distinctus; differt tantum denticulo extrorsum vergente angulorum anticorum thoracis paullo distinctiore, marginibus lateralibus anticis thoracis imis distinctius reflexis, ventre nigricante, limbo vix pallescente.

Segmentum anale maris apice latissime et sat profunde sinuatum.

2. *O. latus* STÅL. — Late subovalis, nigro-piceus, supra subtusque distinete puncatus; antennis dilute fusco-testaceis, articulo ultimo pallidiore, parte dimidia basali dilute flavo-testacea; membrana sordide vinacea, fusco-venosa; acetabulis, coxis, trochanteribus, tarsis dorsoque abdominis testaceo-flavescentibus, hoc posterius nigricante. ♀. Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat. thor.  $5\frac{2}{3}$ , lat. abd.  $6\frac{1}{2}$  mill.

Praecedente latior, capite antrорsum minus angustato, jugis latioribus, extus magis rotundatis, thorace scutelloque linea media læviuscula destitutis, venis hemelytrorum haud distinguendis, venis membranæ paucioribus, tribus vel quattuor, subramosis, nec sex vel septem simplicibus, punctura pectoris ventrisque remotiore et fortiore coloreque divergit. Caput thorace circiter tertia parte brevius, fere æque longum ac inter oculos latum, antrорsum leviter angustatum, marginibus lateralibus posterius levissime sinuatis, anterius valde rotundatis, jugis tylo paullo longioribus, distantibus, macula basali lateralí ad oculos lævigata. Antennæ setulosæ, articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, integris, parte apicali capite cum oculis latiore, angulis anticis extus in denticulum prominulís, angulis lateralibus obtusis, vix prominulís. Hemelytra latitudine abdominis, extus sat rotundata. Ostia odorifera flavo-picea. Anguli postici metastethii acuta. Venter limbo parce

obsoleteque punetulato. Femora basi pallescentia. Alæ sordide hyalinæ.

An interdum pallidior et uti species præcedens colorata?

### Niphe STÅL.

1. *N. elongata* DALL. — *Pentatoma elongata* DALL., List of Hem. L. p. 246. 34. (1851).

Specimen femininum ex insulis philippinis, quod vidi unicum, divergit a specimine e Rangoon reportatum et quod cum typo DALLASII contuli magnitudine nonnihil minore, thorace posteriora versus paullo angustiore, antennarum articulis apicalibus totis rufescentibus, pectore posterius, ventre femoribusque remote minuteque nigro-conspersis, vix tamen ad speciem distinctam referendum.

Margines imi capitis fusi. Margines laterales angusti thoracis et limbis lateralis hemelytrorum pallidi. Maculæ dute approximatæ anteriores thoracis nigræ. Dorsum abdominis concolor. Alæ subopacæ. Articulus secundus antennarum tertio distincte nonnihil longior. Auguli laterales thoracis subsinuati, ante sinum subprominuli. Macula minuta pone medium corii prope marginem pallidum laevigata, pallida.

2. *N. vittativentris* STÅL. — Anguste ovalis, pallide grisco-flavescens, supra sat dense distinetaque, subtus remotius et in ventre subtilius fusco-punctata; macula basali lateralí capitis ad oculos marginibusque imis lateralibus anticis thoracis laevigatis, thorace intra hos margines densius nigro-punctato; corii margine angusto exteriore ante medium pallido; dorso abdominis pallide subcreceo; alis decoloribus; maculis minutissimis punctiformibus duabus anterioribus thoracis et quinque laterum pectoris, vitta media ventris, spiraculis maculisque minutis sparsis pedum nigris. ♀. Long. 10, lat. 5 mill.

*N. elongata* nonnihil brevior, capite antrorum minus angustato, lateribus ante sinus posteriores parallelis, margine corii anguste et tantum ante medium pallido picturaque ventris distinctissima. Caput nonnihil longius quam inter oculos latius, marginibus lateralibus posterius leviter sinuatis, ante sinus parallelis, anterius valde rotundatis, jugis et tylo æque longis, illis anterius haud convergentibus; vitta media postice ampliata paullo minus dense punctata. Antennæ articulis secundo et tertio apice imo, quarto et quinto pone medium leviter infuscatis, secundo tertio vix dimidio longiore. Articulus ultimus rostri niger. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis anticis extus denticulo obtuso minutissimo instructis, angulis lateralibus obtusis, posterius obsolete subsinuatis; cicatricibus anticis laevibus. Scutellum ad angulos basales macula minutissima laevigata, pone medium vitta pallescente, remotius punctata, notatum, margine apicis utrimque anguste pallido. Membrana sordide hyalina, venis fuscis. Maculæ nigræ punctiformes pectoris sunt positæ

tres ad acetabula, una ad marginem antieum mesostethii et una ad marginem lateralem metastethii. Femora subtus setis nonnullis brevibus instructa.

### Ochrophara STÅL.

Corpus subovale, supra levissime, subtus sat convexum. Caput majuscum, thorace vix brevius, anterius angustatum, marginibus lateralibus pone medium sinuatis, medio ante sinus rectis et parallelis, dein angulum formantibus, ante angulum subsinuatis et sensim convergentibus; jugis tylo paullo longioribus, levissime convergentibus, apice haud contiguis, sensim angustatis, apice angustis; buceulis percurrentibus, totis distinete elevatis, anterius vix altioribus, antice obtusissime subangulatis. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens, articulo primo buceulis nonnihil breviore, secundo tertio nonnihil longiore, quarto tertio nonnihil breviore. Antennae mediocres, articulo primo parte capitis ante tubercula antennifera sita dimidio breviore. Thorax ante medium sensim declivis, apice pone verticem latissime sinuatus, marginibus lateralibus anticis sinuatis, subacutis, hand explanatis, ante medium remote obtusque crenulatis. Scutellum nonnihil pone medium abdominis extensem, retrorsum sat angustatum, apice rotundatum; frenis paullo pone partes duas tertias anticis scutelli extensis. Membrana venis remotis instructa. Prosternum haud impressum. Mesosternum obtuse carinatum. Metasternum simplex. Ostia odorifera extus in sulcum brevem distinctum, marginibus elevatis instratum, continuata. Abdomen latitudine hemelytrorum; ventre basi inermi. Pedes mediocres, inermes; tibiis superne late distincteque sulkatis.

*Brachynæ* affine genus, corpore multo minus depresso, subtus sat convexo formaque capitis distinctum.

1. *O. emarginata* STÅL. — Pallide subsordide flavescentes, supra minus dense distincte, subtus multo remotius et in ventre multo subtilius fusco-ferrugineo-punctata; impressione minutissima angularium basalium scutelli, macula punctiformi laterali pectoris ad basin mesostethii, spiraculis, margine imo postico angularium apicalium angulisque imis basalibus segmentorum ventris nigris. ♀. Long. 17, lat. 8½ mill. — Tab. VII. fig. 2.

Caput anterius angustatum, fere aequo longum ac cum oculis latum, marginibus lateralibus pone medium sinuatis, ante sinus parallelis, dein anteriora versus subito angulatis et ante angulos sinuatis, dein obliquis, jugis sensim angustatis, apice imo rotundatis. Antennæ articulo secundo tertio distinete nonnihil breviore, tertio et quarto fere aequo longis, quinto et secundo longitudine subequalibus. Thorax punctis in disco irregulariter dispersis et paullo pone medium in maculas parvas duas fuscas congregatis; marginibus lateralibus anticis anterius obtuse crenulatis, medio sinuatis et pone sinus in angulum subrectum, anterius margine subrotundatum, ampliatis; margine imo

basali laevi. Scutellum basi ima hic illie levigatum. Corium maculis parvis sparsis obsoletis et posterius macula majore laevi instructum. Membrana et alae decoloratae. Dorsum abdominis in eroseum vergens, medio et posterius ferrugineo-punctatum. Femora posteriora apicem versus extus maculis duabus distinctioribus parvis nigris notata.

Genera *Hypaulacus* SPIN. (= *Steleocoris* MAYR == *Antonia* STÅL), *Diploxyys*, *Ancyrocoris*, *Curatia*, *Dichelocephala*, *Ochrophara*, *Brachynna* et *Drinostia* inter se affinia, capite trianguli et thorace longiore vel saltem thoraci longitudine aequali, ultra apicem articuli primi antennarum producto, jugis sensim angustatis, tylo longioribus, saepissime multo longioribus, prosterno simpliei, buceulis percurrentibus, totis distincte elevatis, articulo primo rostri buceulis breviore, ventre basi inermi, sulco destituto, tibiisque superne sulcatis, congrunt.

### Eurinome STÅL.

1. *E. fasciaticollis* STÅL. — Ovalis, superne plus minus obscure fuscotestacea et sat dense distineteque nigro-punctata, subtus nigra, subaeneo-nitens; antennis, acetabulis, pedibus, connexivo limboque lato abdominis pallide sordide flavescentibus, femoribus omnibus, tibiis anterioribus totis et posticis basi nigro-conspersis: marginibus capitis, fascia angusta callosa percurrente levigata pone medium marginibusque lateralibus anticis thoracis nec non margine angusto corii ante medium testaceis; maculis duabus parvis apicis scutelli pallide flavescentibus. ♂. ♀. Long. 9½, lat. 5½ mill.

♂. Segmento anali apice profunde sinnato.

*E. inconspicua* MONTR., affinis, articulis secundo et tertio antennarum æque longis<sup>1)</sup>, rostro paullo breviore, pone coxas posticas vix extenso, marginibus lateralibus anticis thoracis minus obtusis, totis anguste levibus, picturaque diversa. Caput antrorum distinete angustatum, margine imo leviusculo vel minus dense punctato. Antennæ articulis primo, secundo et tertio apice imo, nec non quarto toto fuscis, ultimo mutilo in exemplis descriptis. Thorax marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis, pone medium anguste distineteque calloso-elevatis, ante medium obtusissime obsoletissimeque crenulatis, angulis lateralibus subsinuatis, ante sinum levissime prominulis. Scutellum basi maculis minutissimis punctiformibus levibus tribus, una media unaque ad impressiones nigras angularum basalia. Membrana fuscescens. Alæ leviter infuseatae. Dorsum

<sup>1)</sup> E descriptione generica tolle notas longitudinem articulorum antennarum et angulum apicalem corii respicientes, sed adde: thoracis marginibus lateralibus anticus posterius augustissime callosa-subelevatis vel subcarinatis, angulis lateralibus convexis, valde convexo-declivibus, quod ab antico optime perspicitur, abdomeque hemelytris haud vel vix latiore.

abdominis fusco-testaceum. Caput subtus et peetus remote punctata, margine postico mesostethii, ostis odoriferis et interdum horum regione obsolete fusco-flavescensibus. Venter disco latus, latera versus aciculatus et parce punctatus, limbo flavescente laeviusculo, spiraeulis fuscis. Articulus ultimus tarsorum apice fuscus.

### Seponia STÅL.

1. *S. pusilla* VOLLM. — *Chlaenocoris pusillus* VOLLM., Faun. ent. ind. néerl. I. p. 45. 1. pl. 3. fig. 11. (1863).

### Stollia ELLENR.

1. *S. distracta* DALL. — *Eysarcoris distractus* DALL., List of Hem. I. p. 226. 5. (1851).

Scutellum corio distinete brevius.

2. *S. bovilla* DALL. — *Eysarcoris bovillus* DALL., List of Hem. I. p. 229. 11. (1851).

Maculae callosae angulorum basarium scutelli hujus et præcedentis speciei magnitudine valde variant, interdum minutissimæ, vix distinguendæ.

### Stachyomia STÅL.

Corpus latiuscule obovatum, crassum, supra nonnihil, subtus valde convexum. Caput parvum, maxime declive, subperpendiculare, antrorsum angustatum, basin versus utrimque sinuatum, tylo jugis paullo longiore, marginibus lateralibus acutiusculis; bucculis percurrentibus, distinete elevatis, posterius altioribus, antice angulum acutiusculum formantibus. Ocelli ad oculos valde approximati. Rostrum coxas posticas nonnihil superans, articulo primo paullo pone bucculas extenso, articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumitis nonnihil breviore, his æque longis. Antennæ corpore fere dimidio breviores, articulo primo apicem capitis haud attingente. Thorax convexus, ante medium maxime declivis, margine antice haud calloso-elevato, marginibus lateralibus antice obtusissimis, convexis, subcallosis, laevigatis, angulis lateralibus in spinam productis. Scutellum convexiusculum, hemelytris paullo brevius, parte apicali lata, lateribus ante medium sinuatis; frenis medium scutelli haud attingentibus. Angulus apicalis corii aentus, paullo productus, margo apicalis prope angulum illum sinuatus. Prosternum simplex. Mesosternum distinete carinatum. Ostia odorifera in rugam longam, sensim angustatam, subsulcatam, extrorsum continuata. Abdomen hemelytris vix latius, sensim rotundato-angustatum; ventre spina basali et sulco destituto, angulis imis apicalibus segmentorum tumescentibus, prominulis, angulis segmenti sexti in dentem acutum productis. Pedes mediocres, inermes; tibiis teretibus, sulco destitutis; articulo primo tarsorum posticorum brevi, primo et secundo simul sumitis apicali longitudine æqualibus.

*Hoplistodera* affine genus, scutello breviore, angulis segmenti apicalis abdominis spinosis, capite minore et breviore divergit.

1. *S. vulnerabilis* STÅL. — Pallide flavescens, superne ferrugineo vel fusco-ferrugineo-induta et ferrugineo-nigro-punctata; thorace ante medium remotius et irregulariter punctato, hujus marginibus lateralibus antieis maculaque parva elongata in angulis basali bus scutelli pallidis, levigatis, subcallosis; membrana alisque vitreis; dorso abdominalis, connexivo, angulis apicalibus segmentorum ventris spiraculisque nigris; segmentis connexivi medio macula ferrugineo-flavescente. ♂. ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 4 mill.

♂. Segmento ventrali secundo apice medio levissime subampliato, segmentis quinto et sexto medio in angulum apice rotundatum antrorsum productis; segmento anali apice late et sat profunde sinuato, in medio sinus prominulo, parte prominula apice sinuata.

♀. Segmentis ultimis ventris basi rotundatis.

Caput subtiliter minus dense punctatum, posterius infuscatum, linea obsoleta media posteriore maculaque minuta basali subcallosa pone ocellos pallidis. Thorax et scutellum distinctissime et sat dense punctata, illius parte anteriore pallidiore, remotius punctata, cicatricibus anticis fuscis, angulis lateralibus vel potius lateribus ante angulos laterales in spinam acutissimam nigrum extrorsum productis, marginibus lateralibus anticis rectis, linea longitudinali discoidali subelevata, laevinscula. Scutellum maculis minutissimis, interdum haud conspicuis, levibus conspersum. Hemelytra griseo-hyalina, paree ferruginoso-punctulata. Pectus remote, distinete diluteque fusco-ferrugineo-punctatum. Venter disco laevis, lateribus remote punctatis, punctis interdum subferrugineis. Pedes impicti.

### **Hoplistodera** WESTW.

1. *H. convexa* DALL., List of Hem. I. p. 217. 4. (1851).

### **Tauropodes** DALL.

1. *T. boops* DALL., List of Hem. I. p. 220. 1. pl. 8. fig. 3. (1851).

### **Astyanax** STÅL.

1. *A. trimaculatus* ST. FARG. et SERV. — *Hoplistodera trimaculata* DALL., List of Hem. I. p. 217. 4. (1851).

Spinae laterales thoracis longitudine variant.

### **Axiagastus** DALL.<sup>1)</sup>.

#### Subg. *Oncotropis* STÅL.

Mesosternum carina valida, alta, inter coxas anticas prominula, instructum. Metasternum elevatum, (concaviusculum?), postice sub-

<sup>1)</sup> Bucculae antice nunc acute deputatae, nunc angulum rectum formantes, nunc rotundatae.

sinuum. Segmentum secundum ventris medio nonnihil elevatum et metasternum tangens. Pedes posteriores nonnihil distantes. Scutellum hemelytris brevius; frenis medium scutelli attingentibus.

1. *A. (Oncotropis) carinatus* STÅL. — Late obovatus, flavescens, supra rei nigrum punctatus; articulo antennarum tertio apice, quarto et quinto totis nigris; macula transversa basali thoracis, scutelli macula discoidalis ante medium, macula parva basali prope angulos, macula laterali media nec non corii maculis duabus indeterminatis fusco-ferrugineis; membrana fuscescens; dorso abdominis obscure violaceo; pedibus parce fuscoconspersis. ♀. Long. 11, lat.  $7\frac{1}{2}$  mill.

*Axiagastis* mihi cognitis quoad formam, picturam et puncturam simillimus. Caput parce punctatum, punctis pone medium in sereis longitudinales sex, seriebus lateralibus curvatis, et ante medium pone juga in series duas dispositis, lineis longitudinalibus duabus disci nigris. Bucculae anterius obtuse rotundatae, inermes. Articulus secundus antennarum articulo tertio paullo brevior. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attinens, articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis subbreviore, tertio et quarto fere aequo longis, hoc nigro. Thorax marginibus antico et lateralibus anticis callosis concoloribus, flavescens; punctis sparsis, hic illie in lineolas ordinatis, intra margines anticum et laterales anticos in seriem positis. Scutellum ante medium parce, pone medium densius punctatum, apice haud pallescens, impressione parva angulorum basium nigra. Caput subtus ad bucculas serie punctorum nigrorum. Prostethium parce nigrum-punctatum, punctis in series transversas et maculas parvas nonnullas acervatis. Mesostethium ad marginem anticum serie punctorum nigrorum. Venter laevis, latera versus parce dilute punctatus. Spiracula nigra. Connexivi segmenta parce, antice densius punctata, ibidem fusco-maculata.

### Tolumnia STÅL.

1. *T. longirostris* DALL. — *Pentatoma longirostris* DALL., List of Hem. I. p. 238. 14. (1851).

### Antestia STÅL.

1. *A. cruciata* FABR. — *Pentatoma cruciata* DALL., List of Hem. I. p. 254. 55. (1851).

Hæc species valde variat, nunc rufescens vel eruceus, nunc flavescens vel virescens, maculis lateris superioris majoribus vel minoribus, nigris vel olivaceo-virescentibus, pectore ventreque maculatis vel immaculatis.

2. *A. angulosa* STÅL. — Pallide flavescens vel subferrugineo-flavescens, fusco-ferrugineo-punctata; fascia indistincta angusta thoracis inter angulos laterales ducta, apice scutelli maculatis duabus corii laeviusculis vel minus dense punctatis; limbo ab-

dominis pallidiore, angulis apicalibus segmentorum nigris. ♀.  
Long. 8, lat. 5 mill.

Specimen e Pulo Penang adest in Museo Holmiensi. A plurimis *Antestia*s statura angustiore angulisque thoracis prominentibus divergit, *A. Mauritii* quoad formam simillima. Caput antrosum nonnihil angustatum, apice rotundatum, marginibus posteriorius leviter sinuatis; ante medium transversim subtiliter rugosum, punctis ante medium in vittas duas et posterius in lineas irregulares congregatis, tylo laeviseulo. Antennae dilute subferrugineæ, articulo secundo tertio tertia parte breviore. Thorax remote punctatus, marginibus imis antico et lateralibus anticis laevigatis, cicatricibus anterioribus fasciaque angusta pone medium sita laeviseulis, hæc interdum subcallosa; marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus paullo prominentibus, apice imo rotundatis. Scutellum ante medium prope latera remotissime punctatum, anterius in medio et lateribus densius punctatus, apice pallido. laevigato. Hemelytra hie illuc sat dense punctata, eorio macula media parteque apicali ad angulum apicalem remotissime punctatis, hæc parte punctis in seriem obliquam congregatis instructa. Membrana et alæ sordide hyalinæ. Dorsum abdominis eroeum, punctatum. Pectus remote nigro vel ferrugineo-punctatum. Venter latera versus remote ferrugineo-punctatus, disco limboque laevibus. Pedes imperti.

### Stenozygum FIEB.

1. *S. bicolor* DALL. — *Strachia bicolor* DALL., List of Hem. I. p. 262. 12. (1851).

Variat macula antica thoracis scutelloque rufescensibus; ventre nunc impicto, nunc latera versus maculis vel vitta nigro-cærulea.

2. *S. tricolor* STÅL. — Ovale, obscure cæruleum, nitidum; antennis tarsisque nigris; macula anteriore thoracis scutelloque eroeis vel rufescensibus, hoc anterius macula cærulea ornato; vittis duabus ante medium vittaque posteriore nec non parte inferiore capit, margine omni lineaque longitudinali posteriore thoracis, pectore, abdome, eoxis, trochanteribus femoribusque pallide flavescensibus, his vittis nigro-cæruleis ornatis; linea clavi, corii maculis duabus, una ante medium posita, altera transversa pone medium, nec non linea ad suturam clavi albidis; margine exteriore corii anterius, posterius lineam abbreviatam emitte, pallide flavescente; pectore lateribusque ventris cæruleo-maculatis. ♀. ♂.  
Long. 8—9, lat. 4—4½ mill.

*S. bicolori* maxime affine, scutello cæruleo-maculato, hemelytris ad scutellum albido-bilineatis divergit.

### Catacanthus SPIN.

1. *C. tricolor* MONTR. — *Pentatomia tricolor* MONTR., Ann. siene. phys. et nat. Sér. 2. VII. p. 96. (1855).

*Var. b.* — Thorace æneo vel violaceo, angulis lateralibus posterius rufis.

Pars apicalis membranæ pone abdomen extensa pallescens, grisea vel pallide fuscescens.

2. *C. incarnatus* DRURY, DALL., List of Hem. I. p. 270. 1. (1851).

### Agonoscelis SPIN.

1. *A. nubila* FABR., DALL., List of Hem. I. p. 179. 3. (1851).

Specimina omnia philippina, quæ vidi, cōnnexivo limboque ventris immaculatis gaudent.

### Nezara A. et S.

1. *N. viridula* LIN., STÅL, Hem. afr. I. p. 193. 2. (1864).

### Sabaeus STÅL.

1. *S. spinosus* DALL. — *Raphigaster spinosus* DALL., List of Hem. I. 278. 10. (1851).

### Plautia STÅL.

1. *P. jimbriata* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 32. 1. (1868).
2. *P. unicolor* STÅL. — Late ovalis, virescente-olivacea, nitida, supra subtusque minus dense punctata, vitta media ventris lœvi; hemelytris concoloribus; membrana tota alisque decoloribus, hyalinis; antennis subtestaceis, articulis tertio et quarto apice quintoque prope apicem nigris, articulo tertio secundo plus dimidio longiore; rostri articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis longitudine subæquali, tertio quarto vix breviore, hoc apicem versus nigro; thorace et scutello ante medium quam hemelytris remotius punctatis. ♂. ♀. Long. 10½, lat. 6½ mill.

♂. Segmento anali subtruncato, apice medio obtuse rotundato-produeto.

Congenericis quoad staturam, puncturam, structuram sternorum et segmenti secundi ventris maxime affinis, ab omnibus divergit hemelytris supra subtusque corpori concoloribus, rostro breviore, pone coxas posticas hand extenso, articulis apicalibus brevioribus, simul suuntis secundo longitudine subæqualibus, formaque segmenti analis maris. Margo abdominis impictus.

### Zangis STÅL.

1. *Z. nigro-marginata* STÅL. — Pallide virescens, subopaca; marginibus lateralibus prope basin interruptis capitis, macula parva superiore tuberculorum antenniferorum, marginibus lateralibus antieis thoracis, angulis imis apicalibus segmentorum abdominis, articuloque ultimo rostri apicem versus nigris; antennis fuscis, articulis primo et secundo nee non basi articularum reliquorum

virescentibus; scutello prope apicem utrimque macula minutissima interdum deficiente fusca notato; membrana alisque decoloribus. ♂. ♀. Long. 15--16, lat. 9 mill.

♂. Segmento anali ad apicem leviter impresso, apice late rotundato-subtruncato, in medio distinctius obtuse sinuato.

Congenericis viridibus mihi cognitis maxime affinis, capite thoraceque nigro-marginatis primo intuitu divergens, praeterea structura rostri, capite punctulato, structura sternorum, spiraculis concoloribus, nec nigris, ab una alterave specie divergit. Thorax, scutellum et hemelytra remote distinetque, caput et praesertim pectus et venter subtilius punctata, hoc disco aciculato, breviter remoteque pilosulo, vitta media laevi. Caput transversim subtiliter subrugosum. Mesosterni carina distincta, posteriora versus nec crassior, nec altior, uti in *Z. Amyoti* et *dorsali* formata. Metasternum levissime elevatum, depresso, postice obtusum. Spina basalis ventris brevis, basin metasterni tangens. Rostrum pone metasternum vix extensum, articulo secundo tertio sublongiore, tertio quarto paullo longiore, articulus tertius antennarum secundo fere dimidio longior.

2. *Z. inornata* STÅL. — Dilute virescens, subnitida, antennarum articulo tertio apicem versus, quarto quintoque subtestaceis: membrana alisque decoloribus; angulis apicalibus segmentorum abdominis spiraculisque concoloribus. ♂. Long. 13, lat. 8 mill.

♂. Segmento anali ad apicem medio transversini impresso, apice late truncato, latera versus levissime, medio distinctius sinuato, sinu medio fundo recto.

Congenericis maxime affinis, forma segmenti analis maris, angulis spicalibus segmentorum abdominis spiraculisque concoloribus, nec nigris, carina mesosterni altiore, crassiore, posterius crassiore et altiore, metasterno magis elevato, convexo divergit. Tuberula antennifera superne macula nigra destituta. Punctura uti in specie præcedente. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens vel vix superans, articulis secundo et tertio æque longis, quarto tertio fere tertia parte breviore. Articulus tertius antennarum secundo dimidio vel plus dimidio longior.

### Brachycoris STÅL.

Corpus latissime ovale, subrotundatum, supra leviter, subtus in agis convexum, punctatissimum. Caput parviuseulum, convexiusculum, antrosum nonnihil angustatum, prope oculos utrimque leviter sinuatum, apice rotundatum, maxime declive, jugis tylo sublongioribus; bucculis distincte elevatis, postice in angulum terminatis, percurrentibus. Ocelli parvi, inter se quam ab oculis fere quadruplo longins remoti. Rostrum coxas posticas æquans, articulo primo pone bucculas extenso. Antennæ borpore circiter dimidio breviores, articulo primo apicem capitis vix attingente; tuberculis antenniferis obtusis,

ultra latera capitinis haud prominulis. Thorax latus, antrosum sensim admodum declivis, ad marginem anticum ruga subtili instructus, marginibus lateralibus anticis acutiusculis, integris, angulis anticis acutis, antrosum valde productis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum maximum, ad apicem abdominis extensum, medio et basi fere æque latum, prope basin utrimque sinatum, pone sensim subampliatum, apice rotundatum; frenis brevibus, per quintam vel sextam partem basalem scutelli extensis. Membrana apicem abdominis multo superaus, venis simplicibus. Prosternum haud dilatatum. Mesosternum carina destitutum, non nisi obsoletissime sulcatum. Ostia odorifera in sulcum breviuseulum continuata. Anguli apicales segmentorum abdominis obtusiuscula, haud prominula. Ventris segmentum secundum spina longa, coxas intermedias attingente armatum. Pedes breviuseuli, validiusculi; tibiis superne planis; articulo primo tarsorum posticorum articulo tertio paullo breviore.

Genus insigne, ad *Antestias* appropinquans, angulis anticis thoracis acute productis, scutello maximo, mesosterno carina destituto, thorace intra marginem anticum punctatum ruga subtili instructo, sulco posteriorum odoriferorum breviore, subito abbreviato, in rugam haud extenso, divergit.

1. *B. semiflavus* STÅL. — Niger, punctatissimus, subcupreο-nitidulus; antennis, rostro, angulis apicalibus thoracis, scutello corioque pone medium, acetabulis, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus; membrana fuscescente, basi decolore; alis decoribus, apice infuscatis; apice rostri nigro. ♀. Long. 6, lat. 4½ mill. — Tab. VII. fig. 3.

Species insignis. Superne distinctissime densissimeque punctatus, parte flavescente scutelli et hemelytrorum paullo subtilius et remotius ferrugineo-punctata. Pectus et venter quam thorax nonnihil minus dense punctata, ventre ferrugineo-punctato, disco laevi. Antennæ apicem versus infuscatae, articulo secundo tertio sublongiore. Rostrum articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis paullo breviore, quarto tertio nonnihil longiore.

### Rhynchosoris WESTW.

1. *R. longirostris* STÅL. — Subolivaceo-flavescens, vivus verisimiliter virescens, supra et prostethio punctatus; antennis, apice rostri, vittis duabus superioribus pone ocellos extensis vittaque laterali inferiore capitinis, margine spinarum lateralium thoracis, membrana, alis, spina angularum segmentorum abdominis tarsisque apicem versus nigris. ♀. Long. 24, lat. 12 mill.

*R. serrato* valde affinis, rostro longiore, apicem abdominis vix attingente vel paullo superante divergit. Caput rugulosum, lateribus punctatis, jugis tylo paullo longioribus, marginibus lateralibus rectis. Thorax remote punctatus, angulis lateralibus in spinam validissimam acentum extorsam productis, punctis

harum spinarum et partis posterioris thoracis nigris. Scutellum remote, lateribus densius punctatum, punctis concoloribus; angulis posticis in lobum brevem apice rotundatum productis, marginibus lateralibus posticis sat profunde sinuatis. Hemelytra nigro-punctata, punctis in limbo pallescente exteriore dilutis. Dorsum abdominis nigro-violaceum. Lamina carinæ mesosterni apice antrorsum producta, parte producta curvata, sensim angustata, ultra marginem anticum prostethii plus minus prominente. Rostrum longitudine paullo varians, artieulis secundo et quarto æque longis, tertio secundo distinete longiore. Anguli antici thoracis in spinulam obtusiusculam antrorsum prominuli. Articulus primus antennarum virescens, linea superiore nigra.

2. *R. brevirostris* STÅL. — Olivaceo-flavescens; autenuis, lineis duabus longitudinalibus superioribus, posterius abbreviatis. vittaque laterali inferiore capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis margineque ejusdem spinarum, spinis angulorum segmentorum abdominis apieque rostri nigris; articulo primo rostri virescente, linea supera nigra notato; rostro medium vel apicem segmenti tertii ventris attingente; lamina mesosterni autice trunca, angulum apice obtuse rotundatum formante. ♀. Long. 17, lat. 9 mill.

Præcedenti simillimus, minor, dente antico buccularum minore, obtusiore, rostro breviore, forma lamina mesosterni, capitis lateribus pone medium nonnihil sinuatis, jugis et tylo æque longis, thoracis angulis posticis reetis, in lobum haud prominulis, spinis angulorum lateralium græcioribus marginibusque lateralibus posticis multo minus profunde sinuatis, dorso abdominis sordide testaceo, alis levissime infuscatis, apice obseurioribus, hemelytris dilute punctatis, clavo tantum nigro-punctato, divergit. Apex tarsorum infuseatus.

3. *R. nigridens* STÅL. — Olivaceo vel subtestaceo-flavescens, nitidus; linea artieuli primi artieulisque reliquis antennarum, margine lineisque duabus abbreviatis capitis, macula basali tuberculorum antenniferorum, margine angulorum lateralium thoracis angulisque apicalibus segmentorum abdominis nigris; membrana fusa, cupreo-nitente; alis sordide hyalinis, apice infuscatis; marginibus lateralibus thoracis, apice scutelli tibiisque testaceis vel pallide rufescens. ♂. ♀. Long. 13—15½, lat. thor. 9—11, lat. hem. 7—9 mill.

♂. Segmento anali ad medium apicis levissime impresso, apice medio sinuato, lateribus rotundato.

*Pugionæ flavescenti* HAGL. statura similis, rostro breviore, thoracis margine postico distinctissime sinuato, nec subrecto, angulis posticis sublobatis, prominulis, apice rotundatis, marginibus lateralibus posticis distinctius sinuatis, margine antico toto distincte calloso-elevato, postice serie punetorum terminato, angulisque apicalibus segmentorum abdominis in dentem aequum

majorem prominulis et ceteris divergit. Caput pone medium prope oculos leviter impressum, apice punctulatum, lateribus interdum transversim subrungosis; bucculis antice angulum rectum vel subobtusum formantibus. Antennarum articulus secundus tertio tertia parte brevior. Thorax, scutellum, hemelytra, prostethium et metastethium posterius, mesostethium antice distincte et minus dense dilute punctata. Thorax anterius lœvis, intra marginem anticum totum callosum serie punctorum instructus, marginibus lateralibus anticis obtusis, lœvigatis, integris, subrectis, angulis lateralibus nigro-punctatis, acutis, extrorsum modice productis, posterius obtuse sinuatis. Rostrum ad medium segmenti tertii ventris extensum, articulo tertio secundo distincte paullo longiore, in exemplo uno vix longiore, quarto secundo subbreviore. Lamina carinae mesosterni antrorum sensim altior, anterius rotundata, apice suboblique rotundato-truncata, marginem anticum prostethii subattingens. Venter aciculatus, carina lata obtusissima lœvi. Dorsum abdominis concolor, subviolaceo-nitens, punctatum.

### Cuspicona DALL.

1. *C. rufispina* STÅL. — Dilute subtestaceo-flavescentes, dilute punctata; spinis angulorum lateralium thoracis plus minus obscurent dilute rufescens. ♂. ♀. Long. 10, lat. thor. 9, lat. hem.  $6\frac{1}{2}$  mill.

♂. Segmento anali impressionibus longitudinalibus curvatis duobus instructo, apice truncato et trisinuato, sinubus lateralibus latissimis et levissimis, sinn medio parvo, distinctiore, profundiore, parte apicali media, sinum medium ferente, levissime prominula.

Statura *C. virescentis*, spinis thoracis obtusiusculis, præterea quoad puncturam, formam sternorum et cetera simillima. Caput, thorax, scutellum, hemelytra sat dense distincte punctata, punctura capitis et scutelli densiore, punctura hemelytrorum distinctiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subsinuatis, integris, angulis lateralibus in spinam validam, apice obtusam, lœvem, extrorsum et leviter sursum vergentem productis. Prostethium fere totum, mesostethium ad medium marginis antici remote punctata; acetabula lœvia. Venter latera versus remote minus distincte punctatum. Carina mesosterni alta, compressa, anterius paullo altior, antice rotundata, ad marginem anticum prostethii producta.

Genera *Rhynchocoris*, *Hoffmanseggiella*, *Morna*, *Pugione*. *Pegala*, *Vitellus*, *Cuspicona*, *Ocirrhoë* et *Periboea* divisionem (*Rhynchocorina*) formant, quæ mesosterno alte carinato, carina anterius inter vel ante pedes anticos in laminam producta, metasterno elevato, postice emarginato, basi ventris spina, in emarginatura metasterni quiescente, armata, marginibus scutelli apice vel apicem versus nec reflexis, nec elevatis, scepissime etiam

tibiis teretibus, sulco destitutis, margineque postico thoracis laevi est insignis<sup>1</sup>).

- <sup>1)</sup> Genera *Rhynchocorinorum* hoc schemate dignoscuntur: (vide Öfv. Vet. Ak. Förh. 1867, p. 520—522)
- 1(16). Lateribus apicis scutelli hand depressis, basin membranæ tegentibus; frenis ad vel paullo pone medium sentelli extensis.
- 2(3). Angulis posticis thoracis in dentem acutum prominulis; tibiis superne sulcatis; angulis segmentorum abdominis acute dentatis. — *Ocirrhoë* STÅL.
- 3(2). Angulis posticis thoracis obtusis vel rectis vel rotundatis, raro acutis, tibiis in hoc easu sulco destitutis.
- 4(7). Thorace antice usque ad marginem anticum sparsim punctato, margine hoc nec levigato, nec calloso.
- 5(6). Corpore obovato vel ovali; capite mediocri; tibiis teretibus. — *Cuspicora* DALL.
- 6(5). Corpore suboblongo; capite magno; tibiis superne planinsculis vel subsulcatis. — *Peribaea* STÅL.
- 7(4). Thorace anterius levigato, intra marginem anticum levem et saepissime callosum punctis, serie plus minus regulari positis, instructo; tibiis sulco destitutis.
- 8(11). Scutello apice rotundato.
- 9(10). Articulo secundo antennarum tertio breviore; thorace postice ante scutellum distincte sinnato, angulis posticis rectis vel sublobatis et apice rotundatis, marginibus lateralibus posticis distincte sinuatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis in dentem acutum distinctissimum productis; apice valvularum analium lateralium feminæ acute productis; thorace intra marginem anticum totum callosum serie punctorum simplici, continua, percurrente instructo. — *Rhynchocoris* WESTW.
- 10(9). Articulis secundo et tertio antennarum æque longis; thorace postice vix sinuato, angulis posticis obtusis, marginibus lateralibus posticis levissime sinuatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis acutis, leviter prominulis; apice valvularum analium lateralium feminæ angulum obtusum formante; thorace margine antico laevi, hand calloso-elevato, intra marginem anticum, hujus parte laterali postocniali excepta, punctis irregulariter acervatis instructo; lamina mesosterni ante coxas anticas sensim angustato. — *Pugione* STÅL.
- 11(8). Scutello apice angulum distinctum formante; lamina mesosterni anterius altissima; angulis apicalibus segmenti sexti abdominis longe acute productis.
- 12(15). Angulis lateralibus thoracis cornutis, margine postico sinuato.
- 13(14). Angulis posticis thoracis obtusis, rotundatis. — *Hoffmannseggia* SPIN.
- 14(13). Angulis posticis thoracis acutis, retrorsum valde productis. — *Morna* STÅL.
- 15(12). Thoracis angulis lateralibus obtusis, hand productis, margine basali subrecto, angulis posticis deletis, obtusissime rotundatis. — *Pegala* STÅL.
- 16(1). Lateribus apicis scutelli oblique depressis, angulo basali interiore membranæ tectis; lamina mesosterni antrorsum longissime producta. — *Vitellus* STÅL.

Subf. **Acanthosomina** STÅL.**Sastragala** A. et S.<sup>1)</sup>.

a. *Scutello macula magna flavescente impunctata ornato.*

1. *S. notata* DALL. — *Acanthosoma notatum* DALL., List of Hem. I. p. 310. 21. (1851).

Articuli antennarum primus et secundus longitudine subæquales, tertius secundo circiter quarta parte longior, primus capitinis fere longitudine.

2. *S. obtusispina* STÅL. — Dilute flavescens, nitida; thorace pone medium nigro-punctato, spinis angulorum lateralium fusco-ferrugineis, obtusis; scutello nigro vel fusco-ferrugineo, punctato, macula magna apiceque flavescens, laevibus; corio ad marginem apicalem fusco-ferrugineo-maculato; dorso abdominis vitta latissima rufescente ornato; apice abdominalis fusco-ferrugineo.

♂. Long. 8, lat. thor. 5½, lat. hem. 4 mill.

♂. Segmento anali apice medio leviter emarginato, versus angulos apicales acute prominulos leviter sinuato.

*S. notatae* simillima, parcus et in thorace fortius punctata, spinis angulorum lateralium thoracis crassioribus, brevioribus, obtusis, leviter curvatis, et ceteris differt. Caput laeve, jugis

<sup>1)</sup> Genera *Acanthosomati* affinia, lamina mesosterni ante coxas anticas producta instructa, hoc modo disponenda:

- 1(10). Articulo primo antennarum apicem capitis superante; capite parvo vel mediocri, plano, tylo longitrorum impresso; margine apicali corii recto.
- 2(5). Lamina mesosterni retrorsum hand producta; mesosterno basi pone laminam paulo elevato, parte elevata longitrorum excavata vel sulcata; sulco ab ostiis odoriferis ducto longo.
- 3(4). Thorace antice punctato, margine antico haud laevigato, angulis lateralibus depressis; angulis apicalibus segmenti sexti abdominalis maris apice rotundatis; capite punctato. — *Acanthosoma* CURT.
- 4(3). Thorace antice intra marginem anticum laevem, totum vel ad partem callosum, punctato, angulis lateralibus haud depressis, productis, teretibus; angulis apicalibus segmenti sexti abdominalis rectis vel acutis; capite im-punctato. — *Sastragala* A. et S.
- 5(2). Lamina mesosterni retrorsum inter vel pone coxas intermedias producta.
- 6(9). Marginibus lateralibus posticis thoracis nec depressis, nec ampliatis; sulco ab ostiis odoriferis ducto longo.
- 7(8). Marginibus sulci prosterni sat elevatis, antice angulum formantibus. — *Elasmostethus* FIEB.
- 8(7). Marginibus sulci prosterni obtuse elevatis, antice humilioribus. — *Stictocarenus* STÅL. (Typus: *Cuspicona tenuiola* DALL.).
- 9(6). Marginibus lateralibus posticis thoracis anguste depressis, paulo ampliatis; sulco ab ostiis odoriferis ducto breviusculo. — *Elasmucha* STÅL.
- 10(1). Articulo primo antennarum apicem capitis magni et convexiusculi haud superante; tylo haud impresso; margine apicali corii rotundato. — *Cyphostethus* FIEB.

obsoletissime transversim subrugosis. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, secundo et tertio æque longis, primo dimidio longioribus, ultimis mutilis in exemplo descripto. Thorax posterius in ferrugineum vergens, subfortiter nigro-punctatus, anterius lævis, intra marginem anticum callosum punctis dilutis instructus, marginibus lateralibus callosis, angulis lateralibus in spinam tercetem, apice obtusam, leviter curvatam, extrorsum productis. Scutellum autem medium macula rotundata flavescente. Clavus nigro-punctatus. Corium parce punctatum, punctis partis interioris fusco-ferrugineis, partis exterioris concoloribus. Membrana levissime infuscata. Alae decolores, apicem versus infuscatae. Subtus impunctatus, prostethio antice et posterius punctato. Anguli segmentorum veintris in denticulum prominuli, anguli segmenti sexti subrecti, vix acuti. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni subsuperans. Spina ventris læsa.

aa. *Scutello toto punctato, macula lœvi flavescente destituto.*

3. *S. spiculigera* STÅL. — Olivaceo-flavescens, subtus cum pedibus purius pallide flavescentes, supra fusco-punctata; dorso abdominis violaceo-induto, interdum rufescente, apice fusco; membrana alisque sordide hyalinis, illius angulo basali fusco; spinis angularum lateralium thoracis longis, acutissimis. ♂. ♀. Long. 8—10½, lat. thor. 7—9, lat. hem. 4½—5½ mill.

♂. Segmento anali apice late sinuato, sinu medio late truncato.

*S. rufescente* minor et brevior, spinis thoracis extrorsum et levissime sursum vergentibus præcipue divergit. Caput impunctatum. Antennæ articulo primo secundo subbreviore, secundo tertio sublongiore vel his duobus æque longis, tertio nigro, articulis ultimis mutilis in exemplis descriptis. Thorax parte anteriore marginibusque lateralibus anticis impunctatis, intra marginem anticum serie irregulari punctorum instructus, angulis lateralibus in spinam longam, gracilem, acutissimam, nigro-punctatam, apice lœvem, apicem versus nigro-marginatam, productis. Scutellum apice lœve. Hemelytra tota punctata, punctis concoloribus, in parte marginali exteriore nigricantibus, margine ipso impunctato. Subtus lævis, prostethio dilute punctato. Anguli imi segmentorum abdominis acutiuscule prominuli, anguli segmenti ultimi subacuti.

### Elasmucha STÅL.

1. *E. longirostris* STÅL. — Pallide sordide flavescentes, vitta lata capitis, thorace, scutello, hemelytris apiceque abdominis nigricantibus; marginibus lateralibus anticis, fascia anteriore lineaque longitudinali media thoracis callosis, lœvibus, ferrugineo-flavescensibus; macula transversa pone medium corii callosa, lœvi, albida; dorso abdominis croceo. ♂. Long. 8, lat. thor. 6, lat. hem. 4¼ mill.

♂. Segmento anali apice latissime truncato, medio in dentem acutum prominulo, ad dentem densissime fusco-testaceo-

piloso, angulis apicalibus acutis, spina gracillima setiformi terminatis.

*E. fasciatori* affinis videtur. Variat verisimiliter supra pallidior, ferruginea. Caput pone medium punctis in series tres dispositis instructum, præterea impunctatum. Antennæ exempli descripti mutilæ. Rostrum medium segmenti sexti ventris attingens, articulo tertio secundo multo longiore, secundo quarto paullo longiore. Thorax et scutellum sat fortiter, minus dense punctata, ille intra marginem punctis instructis, angulis lateralibus in spinam longam, acutissimam, apice gracillimam, extrorsum productis. Scutellum pone medium ruga subtili lœvi. Hemelytra densius et minus fortiter punctata. Membrana et alae sordide hyalinæ, illa fusco-lineolata. Prostethium antice et posterius, metastethium ad apicem sulci ostiorum punctata. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni hand attingens. Spiua basalis ventris coxas intermedias attingens. Anguli apicales segmentorum abdominis nigri, acuti, levissime prominuli.

2. *E. ferruginosa* STÅL. — Pallide flavescentes vel ferrugineo-flavescens, thorace pone medium scutelloque obscurius ferrugineis, hujus apice maculisque tribus parvis basalibus pallide flavescentibus; thorace, scutello clavaque fusco-ferrugineo-punctatis, corio remote pallide ferrugineo-punctulato; vitta latissima dorsali abdominis rufescente; membrana aliquæ sordide hyalinis, his apicem versus subinfuscatis. ♂. Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. thor.  $6\frac{1}{2}$ , lat. hem. 4 mill.

♂. Segmento anali apice late sinuato, angulis apicalibus sensim productis, acutis.

Statura præcedentis, cui affluis, punctura, præsertim hemelytrorum, minus forti, his etiam multo minus dense punctatis. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, secundo primo distincte longiore et tertio distincte breviore. Thorax uti in specie præcedente, sed linea longitudinali callosa nulla. Hemelytra subtiliter punctulata. Prostethium parce fusco-punctatum. Lamina mesosterni marginem apicalem prosterni subattingens. Spina ventris coxas intermedias attingens. Anguli apicales segmentorum abdominis vix prominuli, anguli segmenti sexti obtusiusculi. Rostrum pone pedes posticos vix extensum, articulis secundo et tertio fere æque longis, quarto paullo longioribus.

#### *Microdeuterus* DALL.

Hoc genus quoad formam steruorum ad *Acanthosoma* et affinia appropinquat, divergit capite apice lato, late rotundato, ante sinus laterales subampliato, marginibus lateralibus anticis et antico thoracis anguste callosis, elevatis, scutello longiore, parte apicali producta, latiore. Lamina mesosterni marginem anticum prosterni attingens, postice inter coxas intermedias producta.

- M. megacephalus* H. S., DALL., List of Hem. I. p. 300. 1. pl. 10. fig. 4. (1851).

2. *M. pallescens* STÅL. — Subferrugineo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque remote fusco-punctulatis; articulis tribus ultimis antennarum fuscis; apice abdominis scutelloque ante medium nigricantibus, hoc basi maculis quattuor parvis flavescentibus. ♂. Long. 8, lat. 4½ mill.

♂. Segmentis quinto et sexto ventris medio anterius valde productis, hoc apice medio rectangulariter emarginato, lateribus apicis sinuato-truncatis; segmento anali immerso, apice utrimque bisinuato, parte media late obtusissimeque prominula, angulis posticis anguste productis.

*M. megacephalo* valde affinis, an distinctus? divergit hemelytris limboque abdominis impictis, articuloque antennarum tertio secundo paullo plus quam duplo, nec fere plus triplo longiore.

### Subf. **Urostylinia** STÅL.

#### **Urolabida** WESTW.

1. *U. bipunctata* STÅL. — Pallide flavo-virescens, thorace postice, scutello hemelytrisque magis virescentibus; macula minutissima angulorum lateralium thoracis, apice imo anguli apicalis corii, interdum etiam macula parva basali superiore tibiarum nigris. ♂. ♀. Long. 10—11½, lat. 4—5 mill.

♂. Pedibus posterioribus minus distantibus; segmento anali angulis apicalibus longissime productis, divaricatis, acutissimis, parte media producta, apice sinuata, angulis hujus partis productis.

♀. Pedibus posterioribus magis distantibus; valvulis analibus lateralibus magnis, convergentibus, apicem versus haud angustatis, apice truncatis.

Statura *U. semicircularis* H. S., cui, exceptis coloribus, valde affinis. Thorax, scutellum, hemelytra et prostethium minus deuse, distinete punctata. Antennae articulo primo thoraci longitudine subæquali, secundo primo distinete nonnihil longiore, tertio quartæ parti articuli primi longitudine æquali, quarto et primo fere æque longis, quinto quarto circiter tertia parte breviore. Thorax ante medium transversim levissime impressus, marginibus lateralibus anticis ante medium levissime rotundatis, subtilissime et vix perspicue serrulatis. Scutellum linea longitudinali, posterius subelevata lutescente. Hemelytra venis lœvigatis. Membrana alisque vitræ. Rostrum paullo pone coxas anticas extensem. Venter dense subtilissimeque transversim rugulosostrigosus.

#### **Urostylis** WESTW.

1. *U. lœvipennis* STÅL. — Pallide flavescentes vel virescente-flavescens; membrana alisque vitreis, illius macula in angulo basali interiore nigra, parva. ♀. Long. 10, lat. 4½ mill.

Statura *Urolabidae bipunctatae*. Thorax, scutellum et prostethium distincte punctulata. Scutellum apice imo laeviusculum. Hemelytra laevia, clavo ad marginem internum, corio ad suturam clavi, intra marginem exteriorem ante medium et prope marginem eundem seriatim punctulatis, serie prope marginem exteriorem corii sita posterius evanescente, nonnihil ante medium corii cum serie intramarginali conjuncta. Antennae articulo primo capite thoraceque simul sumtis paullo breviore, secundo primo paullo longiore, tertio secundo vix dimidio breviore, quarto secundo paullo longiore, quinto mutilo. Rostrum ad coxas intermedias extensum. Anguli posticii metasterni obtusi. Thorax collari angusto instructus, marginibus lateralibus anticis integris, anterius leviter rotundatis.

2. *U. serrulata* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt tantum scutello in angulis basalibus callo laevi instructo, posterius laevi, nec non marginibus lateralibus anticis thoracis dense subtilissimeque serrulatis. ♂. Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat. vix 4 mill.
3. *U. cruciata* STÅL. — Pallide flavescens, thorace posterius virescens; angulis imis lateralibus thoracis, margine scutellari clavi, serie punctorum corii ad suturam clavi, margine basali membranæ articuloque apicali tarsorum nigris; membrana alisque vitreis, illa fusco-venosa. ♂. Long. 8, lat. vix 4 mill.

♂. Segmento anali apice producto, medio rotundato, lateribus oblique obtuseque sinuatis.

*U. laevipenni* statuta et punctura maxime affinis, differt pictura, thoracis marginibus lateralibus anterius minutissime obtuse subserrulatis, corii area exteriore fusco-punctulata, angulisque posticis metasterni acutis, nonnihil productis. Antennæ exempli descripti mutilæ. Maculæ minutissimæ duæ pone ocellos nigræ.

#### Subf. **Tessaratomina** STÅL.

##### **Mucanum** A. et S.

1. *M. maculigerum* STÅL, Enum. Hem. I. p. 66. 3. (1870).

##### **Tessaratomum** ST. FARG. et SERV.

1. *T. longicornis* DOHRN, STÅL, Enum. Hem. I. p. 66. 1. (1870).
2. *T. nigripes* DALL., STÅL, Enum. Hem. I. p. 67. 2. (1870).

Alæ violaceo-fuscæ, basin versus in ochraceum obsolete vergentes. Segmentum anale maris apice subsinuato-truncatum, lateribus apicem versus valde rotundatis, angulis posticis obtusissimis, vix distinguendis.

##### **Pygoplatys** DALL.

##### Subg. **Pygoplatys** DALL.

Caput ante oculos sensim obtuse sinuatum, dein sensim angustatum, ad oculos nec in dentem nec in angulum prominulum.

1. *P. (Pygoplatys) bovillus* STÅL.—Pallide olivaceo-flavescens, supra distinete punetatus, punctis in parte posteriore thoracis et hemelytris interdum viridi-aeneis, cornubus acutis thoracis nigro-punetatis; dorso abdominis plus minus distinete violaceo-induto, densissime punctulato; margine imo abdominis nigricante, angulis apicalibus segmentorum testaceis; capite, antennis pedibusque in testaceum vergentibus. ♂. ♀. Long. 17—20, lat. thor. 14—17, lat. hem. 9—11 mill.

♂. Angulis postieis segmenti sexti abdominis obtusissimis, rotundato-truncatis; segmento anali postice depresso-producto, apice medio sinuato, lateribus rotundato.

♀. Angulis apicalibus segmenti sexti acutis, productis, non-nihil pone valvulas anales extensis; valvulis analibus uti in *P. acuto*, sed dentibus apicalibus nonnihil brevioribus.

*P. acuto* maxime affinis, cornubus lateralibus thoracis acutioribus, apiee anterius haud vel vix rotundatis, rectis, extrosum et non nisi levissime antrorsum vergentibus divergit, præterea statura, punctura et forma partium simillima. Scutellum pone medium laeviusculum et concaviusculum. Membrana alaque soridic hyalinæ, illa ad marginem basalem interdum infuseata. Caput, thorax, scutellum et hemelytra distinctissime et minus dense punctata, hæc ubique æqualiter punctata.

Subg. *Odontoteuchus* STÅL.

Caput marginibus lateralibus basi ipsa ad oenlos angulum formantibus vel in dentem prominentibus, ante hunc angulum vel dentem profunde sinuatis, dein parallelis.

- a. *Marginibus lateralibus capitinis basi dente acuto distinctissimo instructis.*
2. *P. (Odontoteuchus) Thoreyi* DOHRN.—*Pygoplatys Thoreyi* STÅL, Enum. Hem. I. p. 70: 7. (1870).
3. *P. (Odontoteuchus) longiceps* STÅL.—Olivaceo-flavescens vel testaceus, nitidus; articulo ultimo antennarum, basi excepta, pallide flavescens; dorso abdominis subviolaceo-sanguineo; punctis capitinis et connexivi interdum viridi-aeneis; membrana alisque ochraceis, illa pallidiore; capite longo. ♀. Long. 25, lat. thor. 15, lat. hem. 12 mill.

*P. Thoreyi* maxime affinis, differt tantum capite longiore, parte ante sinus jacentे longiore quam latiore, concaviuscula, thoracis marginibus lateralibus antieis nonnihil profundius sinuatis, angulis lateralibus nonnihil magis prominulis, angulisque segmenti sexti abdominis apud feminam paullo acutioribus. Caput, thorax et scutellum ante medium remote distincte punctata, hoc pone medium lœve, obtuse sulcatum. Hemelytra tota dense subtiliterque punctata. Pectus parce punctatum. Venter rugulosus. Thorax angulis lateralibus productis, parte producta sensim angustata, apice obtusissime rotundata, extrosum vergente.

- aa. *Marginibus lateralibus capitinis ipsa basi in angulum parvum subrectum vel vix acuminatum prominulis; angulis apicalibus inferioribus femorum nigris.*
4. *P. (Odontoteuchus) hædulus* STÅL. — Olivaceo-flavescens; articulo ultimo antennarum pallidiore, ad basin infuscato; membrana sordide hyalina; alis ochraceis, subviolaceo-nitidis; capitinis parte ante sinus jacente longiore quam latiore. ♀. Long. 21, lat. thor. 13, lat. hem. 11 mill.

Statura *P. longicipitis*, capite paullo breviore angulisque lateralibus thoracis totis sensim angustatis, apice imo anguste rotundatis divergit, præterea in omnibus simillimus. Puneta convexiva nigricantia, ante medium ænescunt. Puneta thoracis et capitinis etiam ænescunt. Margines laterales antici thoracis levissime sinuati.

5. *P. (Odontoteuchus) rosulentus* STÅL. — Olivaceo-flavescens, hemelytris dorsoque abdominis dilute sanguineis; membrana alisque sordide subvinaceis; punctis connexivi nigricantibus; capitinis parte ante sinus jacente fere æque longa ac lata; angulis lateralibus thoracis nonnihil prominulis, subrectis, apice ipso rotundatis, marginibus lateralibus antici rectis. ♀. Long. 19, lat. thor. 10½, lat. 9 mill.

Præcedenti maxime affinis, forma thoracis capiteque breviore tantum differt; color minus valet.

### Mattiphus A. et S.

1. *M. aurifer* STÅL, Enum. Hem. I. p. 72. 2. (1870).

Variat superne obscure violaceus, haud vel tantum in parte postica thoracis et hemelytrorum viridi-ænescens.

2. *M. hians* STÅL. — Supra obscure ferrugineus, thorace, scutello parteque postica hemelytrorum ænescens; capite, thorace scutelloque transversim subrugosis, parce punctatis, hemelytris densissime punctulatis; subtus pedibusque sordide flavescens, aureo-niteus; antennis castaneis vel nigris, articulo primo, basi et apice articuli tertii et basi articuli quarti flavescentibus; dorso abdominis testaceo; connexivo nigro, hujus segmentis basi apiceque imo scutelli flavescentibus; membrana alisque obscure ochraceis. ♂. ♀. Long. 20—25, lat. 10—12 mill.

Præcedenti coloribus puncturaque maxime affinis, statura angustiore, capite longiore, ante oculos denticulo armato, jugis apice hiscentibus, apice intus oblique truncatis, marginibus lateralibus antici thoracis medio magis ampliatis, rotundato-subangulatis, divergit.

### Carpona DOHRN.

1. *C. imperialis* DOHRN, STÅL, Enum. Hem. I. p. 74. 1. (1870).

Pedes postici feminæ normales, haud elongati, femoribus haud incrassatis, tibiis rectis.

**Pyeanum** A. et S.

1. *P. pretiosum* STÅL, Enum. Hem. I. p. 75. 2. (1870).

Exemplum philippinum divergit ab exemplo typico e Pulo Penang magnitudine majore, thorace hemelytrisque posterius distincte viridi-aenescensibus, illius marginibus lateralibus antieis sensim rotundatis, pedibusque ferrugineo-flavescensibus.

Anguli apicales segmenti sexti abdominis et segmenti analis maris hujus speciei auctiores quam in *P. rubente*, in quo illi anguli subrecti sunt.

Subf. **Dinidorina** STÅL.**Aspongopus** LAP.

1. *A. fuscus* WESTW., STÅL, Enum. Hem. I. p. 85. 24. (1870).

Exemplum philippinum femininum unicum, quod vidi, antennarum articulis secundo et tertio aequo longis gaudet. Exemplum masculinum javanum Musei Holmiensis articulo secundo antennarum tertio tertia parte breviore divergit.

Dorsum abdominis rufo vel flavo-testaceum. Alae nigricantes.

2. *A. cuprinus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 82. 7. (1870).

Variat articulo apicali antennarum nigro.

**Cyclopelta** A. et S.

1. *C. obscura* ST. FARG. et SERV., STÅL, Enum. Hem. I. p. 80. 1. (1870).

2. *C. ornata* STÅL. — Rufo-ferruginea; capite, antennis, rostro, maculis duabus transversis ante medium parteque posteriore, cum maculis illis interdum confluente, thoracis, scutello, exceptis macula triangulari basali parteque apicali, hemelytris, excepta parte laterali, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris vel subaeneo-nigris. ♂. ♀. Long. 16—17, lat. 8½—9 mill.

*C. obscure* maxime affinis, differt pictura, antennis paullo longioribus, thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil explanatis, late subreflexis, segmento anali maris obtusiore, apice medio levissime emarginato.

**Megymenum** LAP.

1. *M. spinosum* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 87. 3. (1870).

**Eumenotes** WESTW.

1. *E. obscura* WESTW., STÅL, Enum. I. p. 89. 1. (1870).

Obs. Tarsi hujus generis biarticulati sunt.

Subf. **Phyllocephalina** STÅL.**Megarhynchus** LAP.

1. *M. rostratus* FABR., STÅL, Hem. FABR. I. p. 41. 1. (1868).

## Fam. COREINA STÅL.

Subf. **Mictina** STÅL.**Dalader** A. et S.

1. *D. planiventris* WESTW., DALL., List of Hem. II. p. 381. 2. (1852).

Hæc species variat quoad formam thoracis et latitudinem articuli tertii antennarum. Exemplum unicum ex insulis philippis, quod vidi, articulo tertio antennarum angustius dilatato angulisque lateralibus thoracis magis extrorsum productis et acutioribus ab exemplis indicis et javanis divergit.

**Cipia** STÅL.

1. *C. guttipes* STÅL. — Nigra, subaureo-sericca, supra cum pectore punctata; marginibus lateralibus vittisque duabus latis thoracis denudatis; maculis marginalibus abdominis ad basin segmentorum maculaque prope basin partis inferioris dilatatae tibiarum posticarum flavo-testaceis. ♂. Long. 28, lat. 8 mill.

♂. Lateribus abdominis parallelis; ventris segmento secundo latera versus pone coxas posticas spina valida armato; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus valde curvatis et multo gracilioribus, supra subtusque carina instructis, carina superiore versus medium, carina inferiore pone medium denticulata; tibiis posticis supra subtusque valde dilatatis, parte tertia basali basin versus angustata, parte dilatata superiore apice truncata et ibidem superne calcari brevi obtuso instructa, parte dilatata inferiore medio denticulata, pone medium sinuato-angustata.

*C. dilatata* major, tuberculis antenniferis apice intus obtusioribus et minus productis, paullo distantibus, angulis lateralibus thoracis acutis, marginibus lateralibus ejusdem serrulatis, tibiis anterioribus latioribus, segmento tertio ventris apud marem inermi, et ceteris divergit. Antennæ articulo secundo primo nonnihil breviore, superne paullo compresso, articulo tertio secundo quarta parte breviore, supra subtusque paullo compresso, supra leviter dilatato, articulo quarto mutilo in exemplis descriptis. Thorax marginibus lateralibus rectis, subacutis, minute serrulatis, angulis lateralibus acutis, nonnihil prominulis. Tibiae anteriores subtus levissime, supra admodum dilatatae, parte dilatata superne obtuse rotundata, tibiae anticae intermediis latiores. Tarsi dilute picei.

**Derepteryx** WHITE.

1. *D. expansus* STÅL. — Niger vel ferruginco-nigricans, remotè flavo-sericeus, supra dense punctulatus; thoracis marginibus lateralibus dentatis, angulis lateralibus late extrorsum productis, parte producta apice acuta, haud vel vix antrorsum vergente; dorso abdominis nigricante; alis dilute fusco-vinaceis. ♂. ♀. Long. 36—38, lat. 10 mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, in angulis apicalibus segmentorum spinula distincta armato; ventre inermi; femoribus posticis valde incrassatis, in parte lateralí superiore utrimque spinis serie positis, intus ante medium tuberculis parvis acutiusculis sparsis, subtus prope basin tuberculo obtusissimo dentiformi et nonnihil pone medium in latere interiore spina valida armatis; tibiis posticis ante medium utrimque valde, pone medium leviter dilatatis, parte dilatata superiore ante medium obtuse rotundata, parte inferiore ante medium angulum rectum, apice acuminatum formante, pone angulum denticulata.

♀. Abdomine nonnihil ampliato, inermi; femoribus posticis nonnihil ingrassatis, basin versus sensim gracilescens, utrimque serie tuberculorum parvorum acutiusculorum instructis, apice subtus nonnihil compresso-ampliatis, parte ampliata apice bidentata; tibiis supra subtusque dilatatis, pone medium angustatis, parte dilatata inferiore ante medium rotundato-ampliata, parte inferiore a basi ultra medium obtusius rotundata.

*D. malayo* STÅL et *heroi* FABR. valde affinis, ab ambobus differt forma thoracis, qui cum thorace *D. fulvicornis* FABR. congruit, a *D. heroi* præterea divergit tibiis antieis per fere totam longitudinem tibiisque intermediis medio superne levissime dilatatis. Thorax medio et versus angulos laterales longitrorsum leviter impressus. Pedes saepius in ferrugineum leviter vergentes, spinis et tuberculis nigris; femoribus apice utrimque macula minuta nigra notatis. Femora postica maris in omnibus cum femoribus maris *D. herois* congrunt, feminæ cum femoribus feminæ *D. malayi*. Pectus utrimque vitta ochraceo-griseo-sericea notatum. Tibiae posticæ utrinque sexus leviter curvatae.

### Mictis LEACH.

1. *M. discolor* DALL., List of Hem. II. p. 402. 46. (1852).
2. *M. pungens* STÅL. — Nigricans, supra punctulata, remote ochraceo-sericea; lateribus capitis, corpore subtus, basi femorum, tibiis, tarsis rostroque saepissime obscure ferrugineis; antennarum articulis primo, secundo et tertio apice, quarto toto nigricantibus; angulis lateralibus thoracis acutissimis, valde productis; dorso abdominis rufo-testaceo, vitta anterius abbreviata, nigra, ornato; segmentis convexivi basi flavo-testaceis; metastethio macula laterali dense albido- vel flavescente-sericea notato; alis sordide vinaceis, limbo interiore infuscato. ♂. ♀. Long. 21—26, lat. 6—8 mill.

♂. Abdómine haud ampliato; angulis apicalibus segmentorum tertii et quarti acute prominulis; ventris segmentis secundo et tertio medio coniunctim plus minus, nunc levissime, nunc maxime elevatis, illo apice latera versus tuberculo parvo vel spina validiuscula armato; femoribus posticis nunc femoribus seminarum similibus, nunc in exemplis robustioribus valde incrassatis, nonnihil ante medium curvatis, parte tertia basali subito gracile-

scente, subtus ruga obsoleta longitudinali, minute granulata et prope apicem tuberculo parvo armata, instructis; tibiis posticis rectis, compressis, subtus ad basin partis tertiae apicalis dente valido armatis, apicem versus superne denticulis nonnullis obtusis minutissimis instructis.

♀. Abdomine nonnihil ampliato, inermi; ventre tuberculis destituto; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim gracilescensibus, ante medium levissime curvatis, subtus apicem versus compressis, parte compressa apice denticulata; tibiis gracilibus, rectis, inermibus.

Ad *Cerbum* HAHN pertinet. Quoad staturam, formam thoracis pedumque posteriorum *M. gallinæ* DALL. similis, sed angulis lateralibus thoracis longius productis, ut et spinis lateralibus disci segmenti secundi ventris minoribus et acutis divergit. Antennæ graciles, longæ, articulo quarto paulo longiore. Thorax marginibus lateralibus dentatis, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum sensim valde productis.

3. *M. grossipes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 53. 2. (1868).

#### **Notobitus** STÅL.

1. *N. affinis* DALL. — *Nematopus affinis* DALL., List of Hem. II. p. 423. 3. (1851).
2. *N. pallicornis* DALL. — *Nematopus pallicornis* DALL., List of Hem. II. p. 424. 4. (1851).

Variat dorso abdominis flavescente-testaceo, apice nigricante, femoribusque anticis nigro-piceis.

#### **Physomerus** BURM.

1. *P. oedymerus* BURM., DALL., List of Hem. I. p. 413. 6. (1852).

#### **Acanthocoris** A. et S.

1. *A. clavipes* FABR., STÅL., Hem. Fabr. I. p. 45. 2. (1868).

#### Subf. **Coreina** STÅL.

#### **Leptoglossus** GUÉR.

1. *L. membranaceus* FABR. — *Theognis membranaceus* STÅL, Hem. afr. II. p. 86. 1. (1865); *Anisoscelis orientalis* DALL., List of Hem. II. p. 454. 8. (1852).

Variat articulis antennarum secundo et tertio annulo luteo ornatis vel destitutis.

#### **Homoeocerus** BURM.

- a. *Antennis corpore nonnihil brevioribus, minus gracilibus, articulo primo subtriquetro, nonnihil incrassato, thorace paulo breviore, apice concolore, articulo quarto tertio distinete bre-*

viore; rostri articulis tertio et quarto aequo longis; thorace marginibus lateralibus pallidis, angulis lateralibus subrectis, paullo prominulis; corio disco macula minuta nigra vel fusca, sepiissime distincta notato; ambitu spiraculorum concolore<sup>1)</sup>.

1. *H. puncticornis* BURM., DALL., List of Hem. II. p. 446. 10. (1852).

Segmentum anale maris integrum, apiee obtusum, subtruncatum.

aa. Antennis gracilibus, longis, articulo primo nonnihil incrassato, thoraci longitudine subaequali, articulis quarto et tertio aequo vel jere aequo longis; capite antrosum subangustato; thorace angulis lateralibus obtusiusculis, haud prominulis; corio macula parva discoidali fusca destituto, pone medium macula vel fascia albicante vel pallescente subtilius et parcus punctata notato; ambitu spiraculorum concolore<sup>2)</sup>.

b. Thorace basi fascia intramarginali fusca ornato; macula vel fasciola posteriore corii per areolas duas extensa.

2. *H. fascifer* STÅL. — *Tlironius fascifer* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 465. 7.

Antennæ corporis fere longitudine, articulo primo apiee imo interdum fuseo vel nigricante, articulis tertio et quarto apice a latere visis levissime subampliatis, articulo quarto fusco, prope basin pallescente, tertio et quarto fere aequo longis. Hemelytra fuseo-carnea, limbo latiusculo exteriore pallide olivaceo-flavescente, macula transversa prope basin membranæ olivaceo-albicante, subtilius et remotius punetata. Angulus basalis membranæ et margo imus scutellaris elavi nigricantes.

Exemplum unicum masculinum mihi cognitum divergit colore pallidiore, hemelytris concoloribus, pallide olivaceo-virecentibus, fascia pallida obsoleta. Segmentum anale apice integrum, obtusissime rotundato-subangulatum

In exemplis femininis articulus primus antennarum intus et femora superne sunt nigro-vittata.

3. *H. fasciatus* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens, subnitidus, thorace, scutello, hemelytris pectoreque distinctissime et sat dense punctatis; apiee imo articulorum primi, secundi et tertii antennarum, basi ima parteque dimidia apicali articuli quarti nigricantibus; fascia subbasali thoracis, elavo maeulaque corii pone maculam pallidam fuseis; membrana alisque sordide subvinaceis, illius angulo basali interiore obseuriore; ventre subtiliter coriaceo-aeiculato. ♀. Long. 18, lat. 5 mill.

*Var. b.* Corio, exceptis limbo exteriore maeulaque transversa, fuseo.

Præcedenti maxime similis et affinis, punctura fortiore et paullo minus densa, macula pallida corii magis rotundata, minus

<sup>1)</sup> Ad hanc divisionem etiam pertinet *H. marginellus* H. S.

<sup>2)</sup> In *H. plebejo*, *cingalensi* et *marginiventri* spiracula annulo nigro cincta snnt.

transversa, distinctius punctata, angulis lateralibus thoracis obtusioribus, punctis hemelytrorum subacervatis et maculas minutissimas laevigatas subelevatas relinquenteribus. Rostri articuli secundus et tertius æque longi, quartus tertio nonnihil longior. Articuli secundus et tertius antennarum apice imo subampliati. Abdomen feminæ hemelytris vix latius.

- bb. *Thorace posterius fascia fusca destituto; corio in areola apicali exteriore ad membranam macula rotundata albicante, remotius et subtilius punctata, notato.*

4. *H. bipustulatus* STÅL. — Pallide olivaceo-subflavescens vel subvirescens, supra cum pectore dense distincteque, capite obsoletius punctatus; thorace hemelytrisque interdum leviter infuscatis et subfuscopunctatis, limbo laterali pallescente; articulis antennarum primo, secundo et tertio apice, nec non dimidio apicali articuli quarti nigris; corio posterius in medio ad membranam macula subrotundata, albicante, interdum dilute fusco-cineta, notato; membrana alisque dilute subfuscovinaceis; dorso abdominis croceo, apice concolore. ♂. ♀. Long. 15—19, lat.  $3\frac{1}{2}$ —5 mill.

♂. Segmento anali apice utrimque profunde sinuato, parte inter sinus prominula transversa, subtruncata et angulis rotundatis instructa; abdomine hemelytris vix latiore.

♀. Mare major, abdomine paullo latiore.

Præcedentibus duabus maxime affinis, nonnihil longior et angustior. Antennæ articulo primo subtereti, articulis duobus intermediis apice utrimque levissime ampliatis, quarto tertio paullo longiore. Thorax angulis lateralibus obtusis. Articulus quartus rostri tertio sublongior.

- bbb. *Thorace posterius fascia fusca destituto; corio macula pallida destituto; antennis quam in divisionibus præcedentibus gracilioribus.*

5. *H. immaculatus* STÅL. — Dilute olivacco-virescens, thorace, scutello, hemelytris pectoreque sat dense distincteque punctatis, ventre subtilissime coriaceo; articulis antennarum apicem versus nigricantibus; membrana alisque pallidissime subfuscovinaceis, illius angulo basali, margine angusto basali venaque interiore ex area basali emissâ nigro-fuscis; dorso abdominis croceo, maculis lateralibus obsoletis parvis fuscis. ♂. Long. 17, lat. 4 mill.

♂. Abdomine haud ampliato; segmento anali apice utrimque profunde oblique inciso, parte inter incisuras jacente truncata et angulis apicalibus acutis instructa.

Præcedentibus iterum maxime affinis, antennis paullo gracilioribus, articulis secundo et tertio apice haud ampliatis, corio impicto nt et præsertim structura segmenti analis maris diversus. Anguli laterales thoracis obtusi. Articulus quartus rostri tertio paullo longior.

Exemplum femininum, quod specifice vix divergit, antennis pallidioribus, articulo primo apice concolore, tertio et quarto apice imo nigris est præditum.

### Dasynus BURM.

1. *D. coco-cinctus* BURM. — *Paryphes? coco-cinctus* DALL., List of Hem. II. p. 440. 4. (1852).
2. *D. pallidus* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque obscurioribus, subinfuscatis, distincte nigro-punctatis; apice imo articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum nigricantibus, hoc basi pallido-annulato; membrana obscure fusca; alis subviolaceo-fuscescentibus, dorso abdominis croceo, apice fusco-maculato. ♀. Long. 19, lat. 5 mill.

♂. Segmento anali apice medio in lobum dentiformem, sursum vergentem, producto.

Statura *D. coccocincti*, capite ante antennas nonnihil magis producto, angulis lateralibus thoracis rectis, apice ipso acuminatis, punctura nonnihil remotiore coloreque divergit. Caput supra subtiliter fusco-punctulatum. Antennæ corpori longitudo æqualia, articulo primo secundo paullo previore, tertio primo distincte breviore, quarto secundo fere dimidio longiore, omnium longissimo. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Thorax antice subtilius punctatus, marginibus lateralibus anticis rectis, subacuteis, angulis lateralibus paullo prominulis. Margo apicalis corii extus venaque exteriore apicem versus subsanguinei. Mesostethium et metastethium posterius, nec non prostethium distincte punctata, hujus macula magna anteriore impunctata. Venter ante medium leviter sulcatus, subtilissime coriaceus. Tibiae superne sulco subtilli instructæ.

3. *D. nigro-punctatus* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, thorace, scutello hemelytrisque pallide subinfuscatis, fusco-punctatis, thorace antice et marginibus lateralibus anticis, marginibus costali et apicali nec non angulo apicali corii pallidis, corpori concoloribus; antennis fusco-testaceis, articulo primo basin versus pallescente, reliquis basi pallide flavescentibus. ♂. Long. 20, lat.  $5\frac{1}{2}$  mill.

Præcedenti simillima, differt structura antennarum et pectore toto punctato. Antennæ corpori longitudine æqualia, articulo primo secundo distincte nonnihil longiore, secundo tertio paullo breviore, quarto duobus præcedentibus simul sumtis nonnihil breviore. Caput vitta interrupta punctulata instructum. Thorax antice et marginibus lateralibus parcus, subtilius et dilutius punctatis, angulis lateralibus paullo prominulis, obtusiusculis, apice imo acuminatis, marginibus lateralibus anticis ante medium obtusis. Membrana obscure fusca. Alæ fuscantes. Dorsum abdominis croceum, apice fuscum. Tibiae sulco subtilli distincto instructæ.

4. *D. bucculentus* STÅL. — Testaceo-flavescens, supra subtusque distinete punctatus; apice articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum nigris, hoc basi late flavo-annulato; membrana alisque levissime infuscatis, illius margine basali fusco. ♂. Long.  $15\frac{1}{2}$ , lat. 4 mill.

♂. Segmento anali valde convexo, apice utrimque sinuato, inter sinus prominulo, angulis apicalibus acutis, productis.

Præcedentibus duobus similis, articulo quarto antennarum breviore, angulis lateralibus thoracis rotundatis, spinula armatis, ventre distinete punctato, segmento apicali lœvi, bucculis altioribus, antice angulum acutum formantibus divergit. Caput parce punctulatum. Antennæ corpore fere longiores, articulo primo omnium longissimo, secundo primo distinete nonnihil breviore et tertio nonnihil longiore, quarto tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulis minutissimis armatis. Hemelytra infuscata, margine costali et apicali corii pallidis, angulo apicali in sanguineum vergente. Tibiae teretes, anteriores sulco supero destitutæ, posticæ sulco subtilissimo, ægre distinguendo, obsoletissimo, instructæ.

Genus *Dasynus* a *Galæso* angulis lateralibus thoracis prominulis, rectis vel acuminatis, interdum spinosis tantum differt et cum *Galæso* optime conjungitur.

### Cletus STÅL.

1. *C. acutus* DALL. — *Gonocerus acutus* DALL., List of Hem. II. p. 495. 7. (1852).

Dorsum abdominis variat totum testaceum, vel totum nigrum vel lateribus nigris.

### Cletomorpha MAYR.

1. *C. denticulata* STÅL. — Pallide sordide flavescens; thorace posterius, scutello hemelytrisque nigro-punctatis, horum margine costali ante medium maculaque parva rotundata ad marginem apicalem prope angulum interiore pallidis, impunctatis; articulo tertio antennarum nigro, quarto fulvescente, basi ipsa nigra; membrana fusca; alis infuscatis; connexivi fasciis maculisque parvis ventris nigris. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{2}{3}$  mill.

*C. bellulae* maxime affinis, differt articulo tertio antennarum nigro, angulis lateralibus thoracis posterius basin versus denticulis duobus vel tribus distinctissimis instructo, angulis apicalibus segmentorum abdominis secundi et tertii acutis, subprominulis. Caput fusco-punctulatum, tuberculis antenniferis apice extus spina armatis. Thorax minus dense dilute punctatus, disco fusco-bimaculatus, postice nigro-punctatus, inter angulos laterales anguste nigro-fasciatus, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum productis, nigris. Segmenta connexivi secundum, tertium, quintum et sextum apice, quintum et sextum etiam basi, quartum totum nigricantia. Pectus distinete fusco-punctatum,

maculis lateralibus parvis tribus nigris notatum. Venter subtiliter et parce, latera versus paullo densins fusco-punctatus, maculis paryis nigris, in series quattuor vel sex dispositis, ornatus.

**Lybas DALL.** <sup>1)</sup>.

- a. *Thoracis marginibus lateralibus anticis obtusis, antice ad collare obtusissime rotundatis, posterius leviter sinuatis, ruga*

<sup>1)</sup> Genus *Lybas* et affinia formant divisionem propriam (*Lybantina*), quæ capite pone oculos distincte calloso, tuberculis antenniferis distantibus, jugis et tylo a supero totis distinguendis et ante illa tubercula productis, bucculis brevibus, sat elevatis, rostro gracili. longo vel longiusculo. articulo primo pone oculos extenso, hemelytris interdum abbreviatis, apicem abdominis numquam superantibus, corii margine apicali recto, angulo apicali nec angustato, nec producto, femoribus posticis hand incrassatis, tibiis superne sulco destitutis vel sulco subtili instructis, articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus paullo breviore vel longitudine subæquali, segmentisque tribus ultimis macula lateralí interdum impressa, impunctata, verruculis minutissimis duabus vel tribus instructa, notatis.

Genera ad hauc divisionem referenda hoc modo dispono:

- 1(8). Capite Jongo, leviter nutante, subporrecto, minus lato, multo longiore quam inter oculos latiore. jugis et tylo sat productis.  
 2(7). Bucculis augulum acutum vel rectum formantibus; hemelytris completis; ocellis distinctis.  
 3(4). Thoracis marginibus lateralibus anticis apicem versus dente armatis; scutello ante medium convexo et in tubercula duo obtusa elevato, pone medium paullo elevato, lateribus ibidem depressis; angulis apicalibus segmentorum omnium abdominis leviter prominulis, sublobatis, apice rotundatis. — *Lobogonius* STÅL. (Typus: *Lybas egregius* STÅL).  
 4(3). Thoracis marginibus lateralibus apicem versus inermibus, apice ipso ad collare interdum dentatis; scutello plano; augnlis apicalibus segmentorum abdominis in lobulum parvum haud prominulis.  
 5(6). Corpore valde oblongo: tylo apice inermi; abdomine recto, incisuris posterioribus parallelis, segmentis posticis medio et latera versus æque longis: articulo quarto antennarum tertio breviore. — *Lybas* DALL.  
 6(5). Corpore subovali, brevi, crasso: tylo apice dente armato; abdomine apicem versus leviter decurvo, segmentis posticis medio quam latera versus brevioribus; articulis tertio et quarto antennarum æque longis. — *Brachylybas* STÅL. (Typus: *Gonocerus variegatus* LF GUIL).  
 7(2). Bucculis rotundatis; hemelytris abbreviatis, pone apicem clavi oblique truncatis, membraua brevissima; ocellis nullis; scutello planiusculo. — *Lygaeopharus* STÅL.

*Lygaeopharus maurus* STÅL. — Niger, supra subtusque distinctissime punctatus; articulo antennarum quarto flavescente, basi nigro; maculis marginalibus abdominis annulisque duobus tibiarum ferrugineo-flavescensibus; rostro dilute piceo, apicem segmenti quarti ventris subsuperante; mar-

*obtusa levissime elevata instructis, hac ruga apice ad collare nec rotundato-prominula, nec in dentem vel angulum producta.*

1. *L. pallidicornis* STÅL. — Niger, supra in ferrugineum obsolete vergens, supra subtusque minus dense distincte punctatus, punctis flavescente-squamosis vel setosis; apice imo scutelli, macula parva corii ad marginem apicalem prope angulum interiorem posita, maculis transversis marginalibus abdominis, ostiis odoriferis, rostro, antennis pedibusque sordide testaceo-flavescentibus; femoribus, basi apiceque tibiarum tarsisque obscurioribus, dilute fusco-testaceis; macula laterali segmentorum ventris atra opaca. ♀. Long. 14, lat. 4 mill.

Exceptis colore pedum et antennarum formaque thoracis a congenericis haud vel paullo divergit. Tylus apice paullo depresso. Thorax posterius prope angulos laterales distincte non-nihil depresso. His angulis convexiusculis, æque alte elevatis ac parte posteriore media thoracis, vix prominulis, apice obtuse rotundatis. Articuli secundus et tertius antennarum apice imo, articulus quartus basi imia fusci; articulus primus capite paullo longior, secundus primo tertia parte longior, tertius primo paullo longior, quartus primo paullo brevior. Femora subtus apicem versus utrimque spinulis minutissimis et obsoletissimis instructa. Venter ante medium obtuse sulcatus. Abdomen dorso disco punctatum, nigrum, lateribus in ferrugineum vergentibus. Membrana ochracea, fusco-venosa. Alæ pallide subvinaceæ.

2. *L. obscuricornis* STÅL. — Nigricans, supra subtusque distincte punctatus, punctis setula flavescente instructis; apice imo scutelli, ostiis odoriferis extus maculisque marginalibus abdominis ferrugineo-flavescentibus; antennis concoloribus, articulo quarto flavescente, basi nigro; pedibus obscure ferrugineo-flavescentibus, femoribus maculis numerosis parvis nigricantibus conspersis. ♂. ♀. Long. 12—15, lat. 5—5½ mill.

♂. Segmento anali maxime declivi, apice medio late produeto, parte producta impressa, apice obtuse sinuata.

Præcedenti maxime affinis, differt tantum colore antennarum, rostro paullo longiore, medium vel apicem segmenti tertii ventris attingente, thoracis angulis lateralibus distinctis, rectis, distincte prominentibus, apice subdepressis, apice imo rotundatis, corioque macula pallida posteriore nulla vel minutissima et obsoletissima. Membrana, alæ et dorsum abdominis uti in præcedente, hoc tantum nigrius. Maculae laterales denudatæ ventris atræ.

ginibus thoracis antice ad collare in dentem obtusum, apice rotundatum, prominulis. ♂. Long. 10½, lat. thor. 3, lat. abd. 4 mill. — Insulae Moluccanæ. (Mus. Holm. et Coll. HAGLUND).

- 8(1). Capite lato, distincte nutante, fere æque longo ac lato, parte intraoculari pone antennas sita subtransversa; jugis et tylo minus productis, hoc apice spina armato; buceulis angulum acutum formantibus; tibiis distincte sulcatis. — *Agathyrna* STÅL.

- a. Thoracis marginibus lateribus anticis medio vel ante medium leviter sinuatis, pone medium rectis, ruga saepissime distinctissima instructis, hac ruga apice ad collare magis elevata et rotundato-prominula vel in dentem producta; corio apice prope angulum interdum macula nigra, postice saepissime macula minuta pallida terminata, notata<sup>1)</sup>.
- b. Rostro medium segmenti tertii ventris haud vel paullo superante, interdum haud attingente.
- c. Femoribus maculis parvis nigris destitutis.
3. *L. punctipes* STÅL. — Subferrugineo-niger, supra ferrugineo-fuscens; maculis lateralibus ventris atris denudatis; hemelytris fusco-ferrugineis, postice macula parva nigra, adjecta macula minutissima pallida; apice imo scutelli, maeulis marginalibus abdominalis, ostiis odoriferis apice extus, angulis apicalibus fasciaque abbreviata obsoleta indistincta media thoracis ferrugineo-flavescentibus; rostro pedibusque sordide flavescente-subferrugineis, his dense nigro-punctatis; antennarum articulo primo nigro, secundo ferrugineo-fusco. ♂. Long. 11, lat. 3½ mill.
- ♂. Angulis apicalibus segmenti sexti abdominalis rotundatis; segmento anali postice oblique sursum produeto, sensim angustato, apice profunde sinuato, angulis acutis.
- Præcedentibus simillimus quoad colores, puneturam et armaturam pedum. Antennæ exempli descripti ad partem mutilæ. Thorax angulis lateralibus obtuse rotundatis, vix prominulis, nonnihil declivibus, marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis, ruga marginum apice obtuse rotundato-prominula. Rostrum apicem segmenti secundi ventris attingens. Membrana infuscata, fusco-venosa. Alæ pallide sordide subvinaceæ. Dorsum abdominalis nigrum, basi et lateribus basin versus ferrugineis.
4. *L. obscuripes* STÅL. — Præcedenti simillimus et maxime affinis, differt tantum ruga marginum lateralium thoracis apice in angulum obtuse dentiformem, apiee rotundatum prominentibus, membrana basi pallescente, pedibus obseurioribus, punctis nigris destitutis, ferrugineo-fuscis, tibiis pallidioribus, angulis lateralibus thoracis minus obtuse rotundatis, subprominulis, articulis secundo et tertio antennarum basi imo pallescentibus. ♀. Long 12, lat. 4 mill.
- cc. Pedibus pallide sordide ferrugineo-flavescentibus, femoribus maculis parvis nigricantibus conspersis, tibiarum basi, apice, saepius etiam annulo nigricantibus vel fuscis.

<sup>1)</sup> *Lybas annulipes* DALL. et *inermis* STÅL, qui etiam ad divisionem *aa* sunt referendi, divergunt a speciebus philippinis thorace distinctius et paullo densius punctato, posterius prope angulos laterales minus depresso, marginibus lateralibus anticis rectis, anteriora versus obsoletissime vel vix sinuatis, angulis lateralibus obtusissimis, obtuse rotundatis, haud prominulis, corio macula posteriore nigra destituto.

5. *L. maculipes* STÅL. — Praecedentibus duobus maxime affinis et simillimus, differt ab ambobus colore pieturaque pedum nee non rostro paullo longiore, a *L. punctipede* præterea ruga marginum thoracis apice paullo distinctius prominula, a *L. obscuripede* ruga eadem apice minus prominula, minus elevata, angulum vel lobulum angulosum haud formante: capite ad oculos flavescente. ♂. ♀. Long. 12—14, lat. 4—4½ mill.

♂. Angulis apicalibus segmenti sexti abdominis apice rotundatis; segmento anali postice oblique sursum nonnihil producto, sensim angustato, apice profunde sinuato, angulis acutis.

Antennæ dilute fusco-testaceæ, articulo primo fusco vel fusco-consperso. Margines laterales thoracis interdum ante medium sordide flavescentes. Anguli laterales thoracis plus minus rotundati.

In exemplo, quod ad hanc speciem refero, anguli antici thoracis uti in *L. punctipede* sunt constructi.

bb. *Rostro medium vel apicem segmenti quarti ventris attingente.*

6. *L. pictipes* STÅL. — Niger, superne in ferrugineum vergens; antennarum articulis secundo et tertio basi ipsa annuloque articuli quarti, callo postoculari maculisque duabus colli capitis, apice imo scutelli, ruga summa marginum lateralium fasciaque obsoleta media thoracis, maculis marginalibus abdominis, macula minuta corii ad medium marginis apicalis, ostiis odoriferis apice anteriorius, rostro pedibusque ferrugineo-flavescensibus; femoribus apice annulisque duobus, basi, apice annuloque lato tibiarum fusco-ferrugineis vel nigricantibus, annuli- femorum in maculas subdissolutis; macula corii prope angulum internum maculisque lateralibus ventris atris; membrana fusco-ochraceo, fusco venosa; alis pallide subvinaceis; abdomine dorso nigro, basi et lateribus anteriorius ferrugineis. ♀. Long 14, lat. 4 mill.

*L. maculipedi* simillimus, antennis nigris, angulis lateralibus thoracis distinctius prominulis, marginibus lateralibus anticis distinctius sinuatis, rostro longiore, maculis nigris femorum in annulos acervatis, divergit. Ruga marginum lateralium thoracis apice angulum obtusum format.

7. *L. dentifer* STÅL. — Praecedenti simillimus, differt tantum ruga marginum lateralium anticum thoracis apice in dentem destinatum, apice obtusatum prominentibus, angulis lateralibus minus prominulis, thorace igitur angustiore, femoribus ferrugineo-flavescensibus, maculis nigris, in annulos haud confluentibus, notatis. ♀. Long. 15, lat. 4 mill.

#### Subf. **Alydina** STÅL.

#### **Riptortus** STÅL.

1. *R. annulicornis* BOISD. — *Alydus annulicornis* DALL., List of Hem. II. p. 475. 17. (1852).

2. *R. linearis* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 64. 3. (1868).

### Tupalus STÅL.

1. *T. ferrugineus* STÅL. — Ferrugineus, parce pilosulus; hemelytris flavo-ferrugineis; vitta scutelli interdum flavescente; pectore subsericeo, vitta laterali, per latera capitis extensa, dilutius ferruginea, albido-sericea, saepe fusco- vel aenco-fusco-marginata; ventre ferrugineo-flavescente, interdum vittis duabus fusco-aeneis ornato; articulo primo antennarum apicem capitis distinete superante. ♂. ♀. Long. 8½—10, lat. 1⅔—1½ mill.

Javam etiam inhabitat. *T. scutellari* DALL. maxime affinis, antennarum articulo primo longiore, apicem capitis distinete nonnihil superante, articulo tertio breviore, tibiisque posticis paullo magis curvatis differt. Supra cum pectore dense punctulatus. Caput inter oculos et antennas antrorsum distinete nonnihil angustatum, tuberculis antenniferis inermibus. Antennae articulo tertio secundo paullo longiore, quarto praecedentibus duobus simul sumitis longitudine vix aequali. Rostrum apicem coxarum intermedianarum subbattingens. Thorax angulis lateralibus rectis, hand prominulis, distinctissimis. Femora postica recta, sat incrassata, in parte inferiore granulata, subtus spinis quinque vel sex magnis et apicem versus spinulis pluribus nigris armata.

### Marcus STÅL.

1. *M. quinquespinus* STÅL. — Pallide subferrugineo-flavescentes; lobo postico thoracis, scutello, hemelytris pectoreque ferrugineo vel nigro-punctatis, thorace subtilius punctato, linea longitudinali laevigata instrueto; antennis, spinis thoracis et scutelli, harum basi excepta, parte basali thoracis, dorso abdominalis, connexivo tibiisque posticis nigris, harum parte apicali tarsisqne posticis, articulo apicali nigro excepto, basi ima articulorum secundi et tertii annuloque subbasali articuli quarti antennarum, nec non margine apicali corii prope angulum interiorem flavo-albidis; lineis longitudinalibus duabus anticis lituraque magna intraoculari, interdum obliteratis, macula laterali postoculari et interdum disco inferiore capitis, marginibus lateralibus thoracis tibiisque anterioribus fusco-ferrugineis vel ferrugineis; membrana sordide vinacea, venis fuscis; alis sordidis, fusco-venosis; marginibus lateralibus posticis thoracis, fascia anteriore angusta maculisque duabus lateralibus pone medium dorsi abdominalis pallide ferrugineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 15—16, lat. 3½—3⅓ mill.

♂. Segmento anali truncato, apice medio processum gracilem emittente.

*M. generoso* statura similis, differt pictura, capite latiore, parte autica et praesertim parte postoculare utrinque rotundatis; lobo antico thoracis bispinoso, rostro breviore, paullo pone coxas posticas extenso, crassiore, articulo primo capiti longitudine

æquali, articulo secundo primo haud vel paullo longiore, articulis duobus apicalibus simul sumtis secundo longitudine æquilibus. Spinæ thoracis omnes fere æque longæ, spina scutelli nonnihil breviores.

### Noliphus STÅL.

1. *N. erythrocephalus* STÅL, Öf. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 440. 1.

### Gerris FABR.

1. *G. angustatus* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 66. 2. (1868).
2. *G. varicornis* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 67. 3. (1868) excl. syn. STÅLII<sup>1)</sup>; *Leptocoris varicornis* DALL., List of Hem. II. p. 484. 3. (1852).
3. *G. costalis* H. S. — *Myodochus costalis* H. S., Wanz. Ins. VIII. p. 96. fig. 864. (1848).

Articulus apicalis antennarum basi apiceque flavescentes.

### Stachylobus STÅL.

Corpus angustissimum, valde elongatum. Caput porrectum, longum, thorace paullo longius, nonnihil exsertum, pone oculos haud callosum et retrorsum sensim leviter angustatum, pone antennas subcylindricum, jugis longis, sensim acuminatis, tylo multo longioribus, ante medium contiguis, apice hiscentibus; tuberculis antenniferis ab oculis longe remotis; bucculis minutissimis. Oculi valde prominenti. Ocelli ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, artiendo, primo basin capitidis subbattingente, secundo primo vix longiore, tertio quarto dimidio breviore, tertio et quarto simul sumtis secundo paullo brevio ribus. Antennæ graciles, sat longæ, articulo primo reliquis nonnihil crassiore, apicem versus leviter incrassato, capite et dimidio thorace simul sumtis paullo longiore, secundo primo plus tertia parte breviore, apicalibus duobus —? Thorax ante medium antrorsum sensim leviter angustatus, basi quam apice paullo latior, fere dimidio longior quam latior, marginibus lateralibus obtusis, margine posteriore late leviterque bisinuato. Scutellum triangulare, spina erecta armatum. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia, angulo apicali corii longissime angustissimeque producto. Venæ membranæ obsoletissimæ vel haud distinguendæ. Mesosternum distinete sulcatum. Anguli postici metastethii aenti. Abdomen lineare. Pedes longi, graciles, femoribus apicem versus sensim leviter incrassatis, inermibus; tibiis teretibus, sulco destitutis; articulo primo tarsorum posticorum articulis apicalibus duobus simul sumtis dimidio longiore.

*Mutusca* affine genus, jugis longioribus et acutioribus, antennarum articulo primo longiore, scutello spinoso, angulo apicali corii longius et angustius producto, structuraque rostri divergit.

<sup>1)</sup> *Gerris apicalis* WESTW. distinguitur segmento anali maris apicem versus sensim producto, apice rotundato.

1. *S. macilentus* STÅL. — Pallide griseo-flavescens; thorae, clavo, eorio ad venas, prostethio, excepta macula laterali anteriore, mesostethio et metastethio posterius punctatis; fascia anteriore thoracis levigata. ♂. Long. 16, lat.  $1\frac{2}{3}$  mill. — Tab. VII. fig. 4.

♂. Segmento anali apice medio in dentem nonnihil incurvum prominente.

Spina scutelli exempli descripti ad partem mutila, verisimiliter sat longa.

### Subf. **Pseudophloeina** STÅL.

#### **Clavigralla** SPIN.

1. *C. horrens* DOHRN, Ent. Zeit. XXI. p. 403. 48. (1860).

### Subf. **Rhopalina** STÅL.

#### **Leptocoris** HAHN.

1. *L. abdominalis* FABR. — *Serinetha abdominalis* STÅL, Hem. Fabr. I. p. 68. 3. (1868); *Leptocoris rufus* HAHN, Wanz. Ins. I. p. 291. fig. 102. (1831).

2. *L. rufo-marginatus* FABR. — *Serinetha rufo-marginata* STÅL, Hem. Fabr. I. p. 68. 2. (1868).  
Variat thorae toto rufo.

3. *L. tagalicus* BURM. — *Serinetha tagalica* DALL., List of Hem. II. p. 460. 4. (1852).  
Variat hemelytris totis rufis vel fusco-rufis, vel rufis et intus fuscis; subtus nunc totus rufus, nunc niger et rufo-limbatus.

#### **Corizus** FALL.

1. *C. hyalinus* FABR., STÅL, Enum. Hem. I. p. 222. 1. (1870).

Specimina duo philippina divergunt a speciminibus europaeis hemelytris brevioribus; an species distincta?

### Fam. **LYGÆINA** STÅL.

#### Subf. **Lygaeina** STÅL.

#### **Lygeus** FABR.

1. *L. (Oncopeltus) rubricatus* STÅL. — Rufescente-testaceus, remote fusco-pilosus, impunctatus; antennis, capite, rostro, membrana, mesostethio, metastethio, macula segmenti secundi nec non segmentis tertio, quarto, quinto et sexto ventris, ano pedibusque nigris; angulo basali interiore maculaque parva transversa ante medium disci membranae albidis; limbo postico mesostethii et metastethii lateribusque ventris pone medium testaceis. ♀. Long. 12, lat. 4 mill.

*L. famelico* valde affinis, pictura tantum distinctus. Thorax carina obtusa distinctissima longitudinali percurrente instructus, angulis posticis retrorsum distincte productis, rotundatis vel rotundato-subangulatis. Scutellum distincte tumidum, subdepressum, obtuse carinatum.

2. *L. (Melanospilus) fimbriatus* DALL. — *Lygaeus fimbriatus* DALL., List of Hem. II. p. 546. 44. (1852).
3. *L. (Pyrrhocaphus) leucurus* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 73. 11. (1868).
4. *L. (Graptostethus) servus* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 74. 12. (1868).
5. *L. (Graptostethus) manillensis* STÅL. — *Lygaeus manillensis* STÅL, Freg. Eug. Resa. Ins. p. 240. 52. (1859).  
A *L. servus* vix distinguendus.
6. *L. (Spilostethus) militaris* FABR. — *Lygaeus militaris* STÅL, Hem. afr. II. p. 134. 13. (1865).
7. *L. (Spilostethus) familiaris* FABR., var. *hospes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 72. 9. (1868).

#### Caenocoris FIEB.

1. *C. sanguinarius* STÅL. — Coccineus, griseo-pilosus; antennis, rostro pedibusque nigris; scutello, apice coccineo excepto, pectore, interdum etiam fascia anteriore thoracis nigro-glaucis; margine laterali prostethii articuloque basali antennarum basi vel fere toto coccineis; membrana fusco-violacea, posterius late griseo-limbata; rostro medium segmenti secundi ventris attingente vel nonnihil superante; femoribus anticis spinula armatis; macula laterali vel fascia segmentorum ventris nigricante. ♂. ♀. Long.  $13\frac{1}{2}$ —17, lat.  $3\frac{2}{3}$ —5 mill.

*C. auguri* STÅL maxime affinis et simillimus, differt rostro breviore, thorace subtilius punctato, anterius in medio vix impresso, impressione intramarginali antica minus profunda et impunctata, margineque postice recto, nec latera versus ad angulos scutelli leviter ampliato. Venter segmentis tribus basilibus longitrorsum leviter sulcatis.

2. *C. inermipes* STÅL. — Coccineus, griseo-pilosus; antennis, fascia anteriore latitudine variabili thoracis, scutello, clavo, macula maxima laterali partium pectoris, rostro pedibusque nigris; basi articuli primi antennarum coxisque coccineis; membrana fusco-violacea, postice late griseo-limbata; rostro medium vel apicem metasterni attingente; ventre sulco destituto; femoribus anticis inermibus. ♂. Long. 11, lat.  $3\frac{2}{3}$  mill.

Præcedenti maxime affinis, notis allatis staturaque latiore diversus.

Ad *Caenocorem*, quod genus articulo ultimo antennarum articulo penultimo multo longiore a *Tetralacco* et *Arocato* divergit,

etiam referendi sunt *Tetralaccus augur* STÅL et *marginatus* THUNB. Species asiaticæ et australicæ divergunt a *C. Nerii* antennis pedibusque longioribus articuloque illarum tertio longiore.

### Astacops Boisd.

1. *A. nigripes* STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 163. 1. (1866).

### Subf. Geocorina STÅL.

#### Geocoris Fall.

1. *G. flaviceps* BURM. — *Ophthalmicus flaviceps* DALL., List of Hem II. p. 584. 6. (1852).

### Subf. Pachygronthina STÅL.

#### Pachygrontha GERM.

Species hujus generis inter se distinguuntur longitudine antennarum et harum articulorum, latitudine apicis thoracis picturaque marginis apicalis corii et abdominalis, præterea fere in omnibus simillimæ.

- a. *Capite cum oculis apice thoracis distincte latiore.*
  - b. *Corii vena interiore margineque apicali pone medium et versus angulum interiore callosis, levigatis, pallidis, vitta brevi ad marginem apicalem prope angulum interiore incipiente, antrorsum sensim evanescente, fusca; margine apicali corii ad originem vittæ fusco haud callosa, ibidem fusca; corpore subtus fusco-ferrugineo.*
1. *P. Semperi* STÅL. — Pallide sordide flavescens, supra ferrugineo-punctata, subtus fusco-ferruginea et flavo-griseo-sericea; femoribus antieis ferrugineo-conspersis, subtus fusco-ferrugineis, spinis flavescentibus, apice nigris; marginibus lateralibus lineaque longitudinali callosa posterius evanescere thoracis, linea percurrente lineisque duabus obliquis anticis callosis scutelli, vena interiore margineque interrupto apicali corii levibus, pallidioribus; membrana infuscata; antennis longis, corpore fere plus dimidio longioribus, articulo primo dimidio corpore paullo longiore. ♂. Long.  $11\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{2}{3}$  mill.

*P. longicorni* maxime affinis, antennis brevioribus lineolisque levigatis anticis scutelli valde obliquis, nec subparallelis, divergit. Antennæ articulo primo capiti, thoraci, scutello et commissuræ clavi simul sumtis longitudine subæquali, articulo secundo primo plus tertia parte breviore, tertio secundo nonnihil breviore, quarto tertio dimidio breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, pone medium transversim levissime impressus, nonnihil longior quam latior, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis. Clavus infuscatus.

2. *P. brevicornis* STÅL. — Colore puncturaque cum præcedente congruens, differt tantum statura paullo minus elongata, thorace paullo breviore, æque longo ac postice lato, antennisque multo brevioribus, ut videtur corpori longitudine æqualibus, articulo primo capite thoraceque simul sumtis paullo breviore, articulis secundo et tertio æque longis, singulatim primo quarta parte brevioribus, quarto mutilo in exemplo descripto. ♀. Long. 10, lat.  $2\frac{1}{2}$  mill.

bb. *Margine apicali corii haud calloso; scutello anterius lineolis vel maculis duabus callosis destituto; corio prope medium marginis apicalis macula minutissima nigra notato.*

3. *P. tabida* STÅL. — Pallide sordide flavescentes, supra ferrugineo-punctulata, subtus ferruginea, margine ventris pallidiore; femoribus anticis ferrugineo-conspersis: antennæ longissimis, articulo primo capiti, thoraci, scutello et commissuræ clavi simul suntis longitudine subæquali; thorace haud vel vix longiore quam latiore. ♂. ♀. Long. 7, lat.  $2\frac{1}{2}$  mill.

Statura *P. brevicornis*, sed multo minor antennisque corpore plus dimidio longioribus. Antennæ articulo secundo primo circiter tertia parte breviore, tertio secundo circiter quarta parte breviore, quarto tertio dimidio breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, marginibus lateralibus lineaque media lævigatis. Scutellum linea longitudinali lævi instructum. Commisura apice fuscæ vel nigricans.

4. *P. angusta* STÅL. — Præcedenti coloribus puncturaque maxime affinis et similis, differt statura longiore et angustiore, capite antennæ thoraceque longioribus, hoc circiter quarta parte longiore quam basi latiore. ♂. Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  mill.

aa. *Capite cum oculis apiceque thoracis æquie latis.*

5. *P. nigro-vittata*, STÅL. — Pallide griseo-flavescens, supra pectoreque nigro-punctata, thorace ad margines laterales densius punctato; maculis tribus minutissimis marginis apicalis corii, una prope angulum internum, una prope medium unaque ad angulum apicalem, mesosterno, vitta lateralí ventris spiraculisque nigris; pedibus nigro-conspersis, femoribus anticis subtus nigro-vittatis; tarsis apice fuscis. ♀. Long. 10, lat.  $2\frac{1}{4}$  mill.

*P. brevicorni* paullo angustior. Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo capite thoraceque simul sumtis subbreviore, secundo primo tertia parte breviore et tertio nonnihil longiore, quarto mutilo in exemplo descripto. Thorax paullo longior quam basi latior, antrorsum sensim angustatus, linea longitudinali marginibusque lateralibus lævibus, his rectis, posterius levissime sinuatis. Scutellum linea longitudinali maeulisque parvis duabus basalibus lævibus. Pedes minutissime nigro-conspersi, femoribus anticis superne distinctius conspersi.

Subf. **Phygadicina** STÅL.**Hyginus** STÅL.

- H. Semperi* STÅL. — Fusco-ferrugineus, remote flavescente-sericeus, capite subtiliter, thorace, hemelytris pectoreque distincte punctatis; antennis, tylo, hujus apice excepto, maculis duabus minutis margineque basali thoracis, maculis minutis duabus ante medium sitis apiceque scutelli, macula parva interdum deficiente media venae exterioris corii, maculis marginalibus abdominis, rostro pedibusque ferrugineo-flavescens; corio prope angulum apicalem macula nigra notato; rostro apicem segmenti secundi vel medium ventris attingente; capite apicem versus a latere viso levissime declivi. ♀. Long. 12, lat. 3 mill.

*H. Kinbergi* maxime affinis et simillimus, differt tantum capite paullo magis producto, tylo minus declivi articuloque primo rostri paullo longiore. Rostrum longitudine variabilis. Thorax paullo brevior quam latior, linea obsoleta longitudinali lævinseula instructus, lobo postico hic illie inter puneta flavescente, maculis discoidalibus margineque basali lævibus. Maculae et apex scutelli lævigati. Femora ferrugineo-conspersa, antica subtus unispinosa. Tibiae fusco-ferrugineæ, pallido-bianulatae. Tarsi pallide flavescentes, pone medium infuscatae.

Exemplum masculinum Musei Holmiensis limbo omni abdominalis flavescente gaudet; vix species distineta.

- H. consputus* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt tantum capite paullo breviore, margine postico thoracis hand toto flavescente, sed macula media parva lateribusque tantum flavescentibus, rostro breviore, paullo pone coxas posticas extenso, articuloque primo antennarum nigro-consperso. ♀. Long. 10½, lat. 3 mill.

Subf. **Rhyparochromina** STÅL.**Clerada** SIGN.

- C. apicicornis* SIGN., STÅL, Hem. afr. II. p. 155. 1. (1865).

**Plociomeria** SAY.

- P. malaya* STÅL. — *Rhyparochromus malayus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 245. 63. (1859).
- P. pallicornis* DALL. — *Rhyparochromus pallicornis* DALL., List of Hem. II. p. 573. 37. (1852).
- P. Nietneri* DOHRN. — *Plociomerus Nietneri* DOHRN, Ent. Zeit. XXI. p. 404. 60. (1860).
- P. nigriceps* DALL. — *Rhyparochromus nigriceps* DALL., List of Hem. II. p. 577. 47. (1852).

**Beosus** A. et S.

1. *B. uniguttatus* THUNB., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 382. 1. (1866).
2. *B. V-album* STÅL. — *Rhyparochromus V-album* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 247. 68. (1859).

Subf. **Colobathristina** STÅL.**Colobathristes** BURM.

1. *C. pectoralis* STÅL. — Testaceo-flavescens; lobo antico thoracis et prostethii, scutello, mesostethio et metastethio glauco-nigris; spina apicali scutelli testaceo-flavescente, apice fusco, retrorsum nonnihil nutante, lobo antico thoracis longitudine subaequali; abdomine rufi-ferrugineo, limbo angusto flavescente; hemelytris vinaceo-hyalinis, brevibus, interdum abbreviatis et pone segmentum secundum abdominis vix extensis; thorace pectoreque minus dense distincte punctatis, illo paullo longiore quam lato, lateribus parallelis; abdomine retrorsum sensim leviter ampliato; acetabulis levibus. ♂. Long. 9, lat.  $1\frac{1}{2}$  mill.
2. *C. pallidus* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, lobo antico thoracis, basi scutelli pectoreque glaucescentibus, nigro-punctulatis; lobo postico thoracis dilute punctato, linea longitudinali posterius evanescente levigata; ventris vitta lateralii ferruginea; spina scutelli suberecta, levissime retrorsum nutante, lobo antico thoracis duplo longiore, apicem versus fusca; hemelytris vitreis, apicem abdominalis attingentibus; thorace paullo longiore quam lato, lateribus parallelis. ♀. Long.  $10\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.
3. *C. geniculatus* STÅL. — Fusco-ferrugineus; tylo, antennis, rostro, hemelytris, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus; apice articulorum antennarum, macula marginali media dorsi abdominis apiceque femorum fuscis; thorae pectoreque distincte punctatis, illo subaureo-sericeo, antrorsum leviter angustato, nonnihil ante medium obsolete constrieto, posterius utrimque obtuse rotundato et basi paullo angustato, vix dimidio longiore quam lato; acetabulis levibus; abdomine basin versus ferrugineo. ♀. Long. 10, lat.  $1\frac{3}{4}$  mill.

Præcedenti valde affinis, notis allatis divergens.

3. *C. geniculatus* STÅL. — Fusco-ferrugineus; tylo, antennis, rostro, hemelytris, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus; apice articulorum antennarum, macula marginali media dorsi abdominis apiceque femorum fuscis; thorae pectoreque distincte punctatis, illo subaureo-sericeo, antrorsum leviter angustato, nonnihil ante medium obsolete constrieto, posterius utrimque obtuse rotundato et basi paullo angustato, vix dimidio longiore quam lato; acetabulis levibus; abdomine basin versus ferrugineo. ♀. Long. 10, lat.  $1\frac{3}{4}$  mill.

Antennis, pedibus rostroque brevioribus, capite angustiore, abdomine pone medium paullo lato, thorace longiore, antrorsum nonnihil angustato, picturaque antennarum femorumque a præcedentibus divergens. Spina scutelli læsa in exemplo descripto.

## Fam. PYRRHOCORINA STÅL.

Subf. **Largina** STÅL.**Lohita** A. et S.

1. *L. grandis* GRAY, STÅL, Ennum. Hem. I. p. 98. 1. (1870).

**Physopelta A. et S.**

1. *P. gutta* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 99. 1. (1870).
2. *P. biguttata* STÅL, Enum. Hemipt. I. p. 100. 4. (1870).
3. *P. pilosa* STÅL. — Oblongo-ovata, ochraceo-pilosa, nigra, thorace, parte dimidia exteriore hemelytrorum limboque abdominis rufo-testaceis; articulo ultimo antennarum albido, apice nigro; rostro, coxis trochanteribusque flavo-piceis. ♀. Long. 9, lat. thor.  $2\frac{1}{2}$  mill.

Caput nonnihil latius quam longius. Antennæ crassiusculæ, dimidio corpore paullo longiores, articulo primo secundo sublongiore, tertio secundo fere dimidio breviore, quarto primo paullo longiore. Thorax basi quam anterius paullo latior, antorsum leviter angustatus, nonnihil pone medium depresso, ibidem nigro-punctatus, marginibus lateralibus antice rotundatis, pone medium levissime sinuatis, ante sinum leviter reflexis, parte posteriore punctata antice ruga brevi longitudinali lœvi instructa. Hemelytra parce nigro-punctulata, abbreviata, medium abdominis attingentia, apice obtuse rotundata, membrana destituta. Femora antica subtus apicem versus spinula parva armata.

**Subf. Pyrrhocorina STÅL.****Antilocetus STÅL.**

1. *A. discoidalis* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 104. 4. (1870).
2. *A. nigripes* BURM., STÅL, Enum. Hem. I. p. 103. 3. (1870).

Variat disco abdominis nigro. Segmentum anale maris hujus speciei minus est quam in specie præcedente.

**Dindymus STÅL.**

- a. Thorace posteriori rufo vel piceo, pone medium minus distinete punctato, marginibus lateralibus late reflexis, margine antico distinete sinuato; capite distinete exerto.
  - b. Capite gibbo, præsertim subtus valde convexo; segmento anali maris apice processu acuto dentiformi instructo<sup>1)</sup>.
1. *D. sphaerocephalus* STÅL, Eñum. Hem. I. p. 112. 13. (1870). Variat thorace pone medium vel basi tantum rufo, margine postico partium omnium pectoris ( $\sigma^2$ ) vel tantum metastethii ( $\varphi$ ) eburneis, maculaque nigra membranæ interdum usque ad apicem extensa et membranam fere totam occupante.
  - bb. Capite subtus minus convexo, supra subtusque fere æqualiter convexo; segmento anali maris apice profunde sinuato et medio retuso, ad latera sinus utrimque lobo acuminato sursum vergente instructo.

<sup>1)</sup> Processus segmenti analis interdum haud vel ægre distinguitur, quia hoc segmentum sœpe est immersum vel perversum.

2. *D. fecialis* STÅL, Enum. Hem. I. p. 112. 14. (1870).

Variat marginibus lateralibus thoraeis ante medium rufis vel nigris, membrana impicta vel angulo basali nigro vel angulo basali maeulaque magna nigra notato, vel nigra et basi albido-fasciata; margine postico partium omnium pectoris interdum eburneo; color corporis totius interdum rufescit.

aa. *Thorace nigro, basi interdum eburneo-marginato vel bimaculato, pone medium distincte punctato, marginibus lateralibus angustius reflexis; segmento anali maris processu apicali apice emarginato instructo; capite subtus leviter convexo.*

c. *Capite distincte exerto pone oculos sensim angustato.*

d. *Scutello toto vel posterius, clavo corioque totis rufis; processu segmenti analis brevi, transverso, apicem versus angustato.*

3. *D. variabilis* STÅL. — Niger, nitidus; thorace pone medium remote distineteque punctato, posterius laevi; hemelytris dense punctulatis; scutello toto vel posterius, hemelytris abdomineque rufo-testaceis; membrana nigra, angulo basali cervino; articulo apicali antennarum, basi excepta, macula acetabulorum, limboque postico partium pectoris eburneis ♂. ♀. Long. 10—15, lat. 3—4½ mill.

*Var. a.* — Capite, basi articuli primi antennarum et rostri rufis.

*Var. b.* — Abdomine basin versus medio nigro.

Statura *D. venusti*, colore hemelytrorum et scutelli formaque segmenti analis maris divergens.

dd. *Hemelytris anterius scutelloque nigris; processu segmenti analis longiore.*

4. *D. mundus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 2. (1870).

5. *D. venustus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 1. (1870).

cc. *Capite pone oculos subito coarctato, levissime exerto.*

6. *D. pulcher* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 5. (1870).

Processus segmenti analis maris parvus, brevissimus.

7. *D. vinulus* STÅL, Enum. Hem. I. p. 110. 3. (1870).

Processus segmenti analis maris distinctus, transversus, sensim angustatus.

Hæc species variat capite, antennarum articulo primo, rostro pedibusque nigris vel testaceis; thoracis margine omni, vel laterali solo, vel laterali et postico eburneis, vel margine omni concolore, nigro; margine postico segmentorum omnium pectores concolore, vel margine metastethii solo, vel prostethii et metastethii eburneo.

### Ectatops A. et S.

1. *E. seminiger* STÅL, Enum. Hem. I. p. 105. 4. (1870).

*Var. a.* — Thorace hemelytrisque nigris, margine corii, parte basali excepta, interdum rufescente.

*Var. b.* — Thorace hemelytrisque ante medium nigris, his pone medium rufis.

*Var. c.* — Thorace pone medium fasciaque media hemelytrorum rufis.

*Var. d.* — Varietati c similis, sed corio etiam posterius rufo.

2. *E. rubens* STÅL, Enum. Hem. I. p. 105. 6. (1870).
3. *E. fuscus* STÅL. — Niger; thorace hemelytrisque fusco-cinnamomeis, illius marginibus antico et lateralibus pallidioribus, area antica nigricante; pedibus rostroque fusco-piceis; apice scutelli, angulo apicali corii, angulo basali maculaque basali adjacente parva membranae fusea, femoribus posterioribus ante medium, tarsis, interdum etiam artieulis basalibus antennarum basin versus sordide testaceo-flavescenibus; thorace pone medium impressioneque aream anticam includente nec non hemelytris distinete punctatis. ♂. ♀. Long. 11—14; lat. 4—5 mill.

*E. rubenti* maxime affinis, ventre toto nigro praesertim differt. Caput marginibus lateralibus inter oculos et insertionem antennarum parallelis, nec uti in *E. gracilicorni* antrorum leviter convergentibus.

#### Melamphaus STÅL.

1. *M. faber* FABR., STÅL, Enum. Hem. I. p. 108. 1. (1870).

#### Dysdercus A. et S.

1. *D. philippinus* H. S., STÅL, Enum. Hem. I. p. 118. 2. (1870).
2. *D. cingulatus* FABR., STÅL, Enum. Hem. I. p. 119. 10. (1870).

#### Fam. CAPSINA STÅL.

##### Helopeltis SIGN.

1. *H. pellucida* STÅL. — Nigra, nitida, levigata; rostro, articulo primo antennarum prope basin, tylo, capitis vitta infra oculos et basi colli, scutello, abdomine ante medium pedibusque flavescenibus; femoribus anterioribus superne obscurioribus, intermediis basi et medio infuseatis; pedibus posticis exempli descripti utilis; hemelytris sordide hyalinis, fusco-venosis; articulis rostri medio infuscatis. ♀. Long. cum hem. 8½, lat. 2 mill.
2. *H. collaris* STÅL. — Nigra, nitida; thorace flavescente, fascia anteriore maculaque transversa basali nigris; articulo primo antennarum, medio spinæ scutelli, rostro pedibusque sordide testaceo-flavescenibus, femoribus obsolete fusco-maculatis; hemelytris pallidissime fusco-hyalinis, fusco-venosis, clavo basin versus pallide sordide flavescente; abdomine ante medium flavo-testaceo; articulis rostri medio infuscatis. ♀. Long. 8, lat. 1½ mill.

**Disphinetus STÅL.**

Corpus elongatum. Caput parvum, cum oculis apice thoracis multo latius, ante oculos a supero visum subito truncatum et maxime declive, pone oculos subito nonnihil constrictum. Oculi globosi, valde prominuli. Rostrum paullo pone coxas anticas extensem, articulis tribus basalibus fere æque longis et quarto brevioribus, primo nonnihil incrassato. Antennæ sat longæ, graciles, pilosæ, articulo primo incrassato, medio leviter tumescente, basin versus gracilescente, capite supra viso nonnihil longiore, articulo secundo longissimo, primo circiter quadruplo longiore, tertio secundo breviore, quarto primo nonnihil longiore. Thorax antrorum valde angustatus, paullo brevior quam basi latior, basi quam apice fere triplo latior, basi medio ante scutellum subsinuato-truncatus, ante medium et prope apicem constrictus, strictura anteriore medio interrupta. Scutellum inermie, leviter convexum, sulco destitutum. Hemelytra parallela, apicem abdominis multo superantia; membrana area unica, posterius acute angulata, instructa. Abdomen ovale. Pedes mediocres, pilosi, femoribus posticis haud vel vix incrassatis. Articulus primus tarsorum posticorum elongatus, apicalibus duobus ad unum brevior.

*Pachypelti* affine genus, scutello leviter convexo, sulco destituto, differt; statura *Monalonionis*.

1. *D. Fallenii* STÅL. — Croceus, nitidus, impunctatus, breviter fusco-pilosus; tylo, antennis, excepto articulo primo, hemelytris alisque pone medium, tibiis posticis tarsisque, basi excepta, nigris; lobo postico thoracis transversim subrugoso; alis ante medium sordide flavescentibus. ♀. Long. 16, lat. 3 mill. — Tab. VII. fig. 6.
2. *D. Sahlbergii* STÅL. — Niger, pubescens, nitidus; rostro, articulo primo antennarum, annulo medio excepto, vitta postice abbreviata capit, macula parva antica, vitta media ante medium abbreviata margineque posteriore thoracis, scutello, abdomine pedibusque flavescentibus; femoribus posticis basin versus, fascia apicali segmentorum quarti et quinti ventris, ano et basi articulorum rostri nigris; fascia segmenti quarti ventris interrupta; hemelytris dilute sordide flavescente-pellucidis, venis et basi clavi nigris; membrana alisque infuscatis. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.
3. *D. Reuteri* STÅL. — Crocens, nitidus, pubescens; antennis, dorso abdominis, parte antica excepta, ano feminæ, interdum etiam macula marginali segmentorum posteriorum ventris nigris; articulo primo antennarum croceo, fascia vel annulo medio fusco; hemelytris subconcoloribus vel fuscis vel plus minus dilute fusco-testaceis, membrana infuscata, vena fusca; alis leviter infuscatis; scutello flavescente; tarsis apice nigris. ♂. ♀. Long. 8, lat. 2 mill.
4. *D. Haglundii* STÅL. — Croceus, nitidus, pubescens; antennis, corio apicem versus, cuneo, apice tarsorum, interdum etiam tibiis posticis pone medium nigris; membrana alisque fuscescensibus;

margine postico corii et cunei ad membranam nec non hujus vena testaceis; articulo primo antennarum interdum annulo testaceo notato. ♀. Long. 9, lat.  $2\frac{1}{2}$  mill.

Præcedenti simillimus, articulo primo antennarum toto vel basi et apice nigro, scutello croceo, pictura hemelytrorum et abdominis differt.

### Psilorhamphus STÅL.

Corpus oblongum, leviter convexum, nudum. Caput cum oculis apice thoracis nonnihil latius, antrorsum sensim declivis; parte anteroculari longe acute triangulariter et oblique antrorsum et dorsum producta; parte intraoculari basi oculis latitudine subæquali, antrorsum sensim nonnihil ampliata. Oculi subovati. Rostrum longissimum, gracile, apicem abdominis subattingens, articulo primo basin coxarum anticarum subsuperante. Antennæ setaceæ, gracillimæ, corpore cum hemelytris longiores, ad oculorum partem anteriorem insertæ, articulo secundo primo longiore et tertio breviore. Thorax apice collari subtili instructus, nonnihil brevior quam basi latior, basi quam apice duplo latior, medio coaretatus; lobo postico antrorsum valde angustato, posterius truncato, lobo antico antrorsum minus angustato. Scutellum triangulare, paullo brevius quam latius, ante medium transversim leviter impressum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, marginibus lateralibus rectis, posterius leviter rotundatis; membrana area unica, posterius angulum obtusum, subrotundatum, formante, instructa. Pedes longiusculi, femoribus crassiusculis, anticis basin versus sensim crassioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus simul sumtis fere duplo longiore.

Genus in divisione, area unica membranæ instructa, structura capitis, rostro longissimo et ceteris maxime insigne.

a. *Capite basi inter oculos hand elevato; antennarum articulo primo capiti longitudine subæquali, apicem capitum longe superante; thorace apice truncato et collari subcalloso subtili instructo.*

1. *P. conspersus* STÅL. — Obscure fusco-testaceus, opacus; capite, articulo primo antennarum, annulo articuli primi rostri, collari, macula media lobi antici, margine imo basali vittisque tribus distantibus lobi postici thoracis, scutello, callis parvis numerosis sparsis corii, macula obsoleta media apiceque clavi, basi cunei, pectore, annulis duabus femorum, apice coxarum, trochanteribus, annulo tibiarum posticarum fasciisque latis ventris sordide flavo-albidis; macula oblonga inter antennas, macula verticis vittaque laterali ante oculos sita capitum, angulis basalibus maculisque duabus discoidalibus scutelli, maculisque pectoris obscure fusco-testaceis, basi ima articuli tertii antennarum albida; thorace subtiliter ruguloso; membrana fuscescente, maculis nonnullis pallidis, una in area, notata. ♀. Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.

Pedes intermedii et tibiæ anticæ exempli descripti mutili.

2. *P. consputus* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt vittis tribus lobi postici thoracis multo minus distantibus, hemelytris callis distinctis parvis sparsis destitutis, sed horum loco maculis minutis pallidis, prope margines laterales subcallosis, conspersis, pectore ventreque nigricantibus, capite subtus nigricante, vittis duabus abbreviatis pallidis notato; pedibus mutilis in exemplo descripto. ♀. Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill. (Mus. Holm.).
- aa. *Capite prope basin inter oculos transversim leviter elevato et subtiliter impresso; antennarum articulo primo capite dimidio breviore et hujus apicem attingente; thorace apice angulum obtusum formante, collare in medio paullo elevato.*
3. *P. albo-maculatus* STÅL. — Obscure fusco-testaceus; articulo primo antennarum, annulo articuli primi rostri, apice et basi nec non disco inferiore capitis, lineolis compluribus confluentibus lobi antici, angulis lateralibus maculisque tribus, media elongata, lobi postici thoracis, linea longitudinali anterius evanescente maculisque duabus obsoletissimis ante medium scutelli, callis parvis numerosis sparsis clavi et corii, basi cunei, fascia media maculaque superiore prope apicem femorum, annulo tibiarum, fasciis ventris vel ventre fere toto pallide sordide flavescentibus; annulo prope basin apiceque articuli primi antennarum fuscis; membrana infuscata, albido-variegata; macula corii prope angulum interiore albida. ♀. Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill. — Tab. VII. fig. 5.

### Hyalopeplus STÅL.

Corpus oblongum. Caput cum oculis apice thoracis multo latius, nonnihil nutans, convexiusculum, triangulare, subaequilaterum, inter tubercula antennifera transversim leviter impressum, tylo a latere viso curvato. Oculi valde prominuli, ovales. Antennæ ad partem anteriorem oculorum insertæ, articulis basalibus, præsertim basali, nonnihil incrassatis, hoc capiti longitudine vix æquali, secundo primo fere quadruplo longiore. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo leviter incrassato, coxas anticas subattingente. Thorax nonnihil brevior quam latior, antrorsum sensim angustatus, basi quam apice plus duplo latior, ante medium transversim leviter impressus, antice collari latiusculo, subdepresso instructus, posterius rotundato-truncatus. Scutellum leviter tumidum, disco subdepressum, nonnihil longius quam latius, interdum sulco instructum. Hemelytra parallela, lævia, hyalina, apicem abdominis multo superantia, vena intracostali instructa; cuneo longiore quam latiore; membrana areis duabus, exteriori angustissima, obsoleta, interiore posteriū angulum subrectum, subrotundatum formante, pone cuneum haud extensa. Pedes medios, femoribus posticis incrassatis; articulis duobus basalibus tarsum posticorum fere æque longis, apicali brevioribus<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> *Macralonius* STÅL, cuius typus est *Capsus sobrinus*, ab *Hyalopeplus* distinguitur capite ante antennas subito valde declivi, vertice latiore, oculis minus prominentibus, thorace pone medium sat convexo, corio vena intracostali destituto,

*Macralonio* affine genus.

1. *H. vitripeunis* STÅL. — *Capsus vitripeunis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 255. 91. (1859).

**Eurystylus** STÅL.

Corpus ovalis. Caput cum oculis triangulare, subtransversum, apice thoracis paullo latius, nonnihil nutans, inter antennas transversim leviter impressum. Oculi ovales, modice prominuli. Rostrum coxas posticas subattingens, gracile, articulo primo incrassato, apicem versus crassiore, basin capitidis attingente. Antennae articulo primo valde compresso, dilatato, capite nonnihil longiore, secundo primo plus dimidio longiore, incrassato, tereti, basin versus sensim nonnihil graciliscente, apicalibus — ? Thorax nonnihil brevior quam latior, antrorsum sensim valde angustatus, basi quam apice paullo plus quam duplo latior, convexus, admodum declivis, collaris latiusculo depresso instructus, basi ante scutellum truncatus. Scutellum paullo longius quam latius, leviter convexum. Hemelytra opaca, apicem abdominis multo superantia, membrana areis duabus, pone clavum haud extensis, exteriore parva, interiore intus leviter rotundata. Pedes mediocres, femoribus posticis incrassatis et compressis; tibiis omnibus compressis, latiusculis; articulo primo tarsorum posticorum breviuscule.

*Atractotomo* affine genus.

1. *E. costalis* STÅL. — Niger, opacus, thorace pone medium subtiliter punctato; maculis duabus verticis, corii linea intracostali posterius abbreviata et prope illam ante et pone medium lineola obsoleta, regione ostiorum odoriferorum, macula minuta obsoleta inferiore media femorum maculaque minuta superiore fere media tibiarum luridis; membrana vitrea, fusco-venosa, postice fusca. ♀. Long. 6, lat. 2 mill.

## Fam. TINGINA STÅL.

**Tiugis** FABR.

1. *T. erosa* FIEB. — *Monanthia erosa* FIEB., Ent. Mon. p. 71. 14. Taf. 6. fig. 5—9. (1844).

## Fam. ARADINA STÅL.

Subf. **Brachyrhynchina** STÅL.

Articulus primus antennarum elongatus, apice saepissime transversim distincte retusus. Oculi leviter prominuli, ultra partem postocularem capitidis haud vel raro levissime prominentes, hac parte pone

---

area membranæ exteriore majore, area interiore in angulum acutum, apice rotundatum, pone apicem cunei longe producta.

Ad *Hyalopeplum* etiam referendus est *Capsus pellucidus* STÅL..

oculos saepissime tumescente vel dilatata vel in spinam extrorsum producta. Rostrum pone basin capitis numquam extensum, ab apice capitis remotum, in sulco rostralii quiescens. Sterna et venter sulco longitudinali saepissime destituta. Margo posticus laterum metastethii inter acetabula et marginem lateralem maxime obliquus, truncatus. Pars dorsalis abdominis hemelytris tecta deppressa. Insisuræ ventrales plurimæ rectæ vel leviter curvatae. Trochanteres omnes elongati, basin versus gracilescentes<sup>1)</sup>.

### Arictus STÅL.

1. *A. tagalicus* STÅL. — *A. thoracocero* MONTR. maxime affinis et simillimus, differt statura nonnihil angustiore, antennis paullo crassioribus, lobo antico thoracis latoire et lobo postico vix angustiore, lobis lateralibus brevioribus et obtusioribus. ♀. Long. 9, lat. 3 mill.

### Artabanus STÅL.

Heim. afr. III. p. 31. (1865).

Corpus anguste subovale, deppressum, subtus levissime convexum. Caput thorace nonnihil longius, parte postoculari sensim angustata, lateribus nec tumidis nec spinosis; tuberculis antenniferis in dentem antrorum prominulis; jugis tyloque conjunctim subcylindrico-productis; sulco rostralii distinctissimo, apice valde angustato. Antennæ capite thoraceque simul sumtis vix longiores, articulo primo secundo nonnihil longiore, tertio primo longiore. Thorax transversus, basi truncatus, medio transversim leviter impressus, lateribus medio sinuatis, ante sinum ampliatis. Scutellum triangulare, aequilaterum, marginibus lateralibus subtiliter rugoso-elevatis, ruga longitudinali percurrente media, anterius latoire et paullo altiore. Hemelytra retrorsum angustata, parte coriacea brevi, scutello vix longiore, postice suboblique truncata, extus ante medium obtuse angulata, margine ante angulum leviter reflexo; parte membranacea magna, extus area oblonga magna instructa, præterea irregulariter reticulato-venosa. Prosternum leviter convexum. Abdomen retrorsum hand vel obsoletissime ampliatum. Pedes breviusculi, intermedii quam postici magis distantes, femoribus incrassatis, posticis subtus pone medium spina distincta armatis.

<sup>1)</sup> Subf. *Aradina* articulo primo antennarum brevi, subtruncato, oculis ultra partem postocularem capitis valde prominentibus, rostro pone basin capitis extenso, ab apice capitis remoto, capite subtus ad basin rostri bucculis parvis iuncto, sternis ventreque sulco subtili instructis, margine postico laterum metastethii saepius hand vel leviter obliquo, extus rotundato, subdilatato, incisuris plurimis ventris medio obtuse angulatis, trochanteribusque breviusculis, cum femoribus connatis et hand vel ægre discernendis, gandet.

Subf. *Isodermina* oculis leviter prominulis, rostro brevissimo, libero, in apice capitis inserto, capite bucculis sulcoque rostralii destituto, sternis ventreque sulco destitutis, margine postico laterum metastethii vix obliquo, subdilatato, incisuris ventris plurimis rectis, pedibus prope latera corporis insertis, trochanteribusque breviusculis est insignis.

*Crimiae* affine genus, antennis brevioribus, articulo primo breviore, thoracis margine posteriore truncato, medio ante scutellum haud vel levissime sinuato, scutelli ruga longitudinali anteriora versus haud vel levissime altiore, nec in tuberculum magnum oblongum elevata, abdomine retrorsum haud vel vix ampliato, segmento ultimo sensim valde angustato, nec recte transversim truncato divergit.

1. *A. geniculatus* STÅL. — Nigro-piceus; membrana nigricante, macula anguli basalis exterioris pallida; basi articuli primi articuloque tertio antennarum, pedibus maculisque marginalibus abdominis flavopiceis; femoribus apicem versus, basi apiceque tibiarum nigro-piceis. ♂. Long. 7, lat.  $2\frac{1}{3}$  mill.

Caput granulatum, pone oculos sensim angustatum, marginibus exterioribus inter oculos et apicem tuberculorum antenniferorum parallelis, jugis apice conjunctim rotundatis, contignis. Antennae articulo primo apicem jugorum paullo superante, articulo tertio primo nonnihil longiore, quarto secundo sublongiore, parte dimidia basali graciliore. Thorax et scutellum granulata, illius lobo antico lobo postico nonnihil angustiore, impressionibus longitudinalibus tribus instructo, lateribus rotundato-ampliatis, obtuse subbidentatis, antrorsum haud prominulis, antice transversim subtruncatis. Corium praesertim in venis granulatum. Pectus granulatum. Venter rugoso-punctatus, lateribus laeviusculis, disco pone medium laevi, nitido, et in segmentis duobus ultimis macula opaca subimpressa instructus. Femora granulata, setulosa.

### Brachyrhynchus LAP.

1. *B. orientalis* LAP., Ess. Hem. p. 54. (1832); *Dysodius membranaceus* H. S., Wanz. Ins. VIII. p. 122. fig. 887. (1848).  
A *B. membranaceo* FABR. vix differt.
2. *B. nasutus* STÅL. — Nigro-piceus, superne laevis et materie quadam terrea delibutus; pectore laevi, lateribus parce obsoleteque granulatis; processu apicali capitidis longo, dimidium longitudinalis capitidis efficiente. ♀. Long. 11, lat. 5 mill.

*B. orientali* latior, processu capitidis longiore, antennis paullo gracilioribus, marginibus lateralibus lobi antici thoracis anguste explanatis et subreflexis, corpore superne laevigato, nitido, sed materie quadam, colore terrea, hic illie granulato-elevata, delibuto, lateribus abdominalis parallelis, posterius sensim rotundato-convergentibus, pectore vix nisi lateribus obsolete et parce granulato, sulco rostralii latiore, pedibusque laevibus differt. Venter granulatus, macula media segmentorum laevi.

Obs. Species plurimæ huc usque ad *Brachyrhynchum* relatæ ab hoc genere -removendæ; *Brachyrhyncho* illæ species tantum adnumerandæ, quæ thorace posterius in medio late distinque sinuato et utrimque ante corium oblique truncato, prosterno convexiusculo, antrorsum angustato, segmentoque quinto ventrali feminarum apice medio sat profunde sinuato insigne sunt.

## Neuroctenus FIEB.

1. *N. serrulatus* STÅL. — Maxime depresso, niger, capite, thorace, scutello corioque subtiliter remoteque granulatis; membrana griseo-hyalina; apice imo antennarum, abdomine tarsisque piceis. ♀. Long. 7, lat. thor. 2, lat. abd.  $3\frac{1}{2}$  mill.

Hæc species, quæ corpore maxime depresso, subtus plano, ventre ne levissime quidem convexo gaudet, ad *Neuroctenum verum* FIEBERI certe est referenda. Margines laterales thoracis, et abdominis minutissime serrulati. Caput pone oculos dente brevi ultra oculos vix prominulo armatum, processu apicali apice obtuso, vix sinuato. Antennæ articulo primo apicem processus capitis attingente, primo, secundo et quarto fere æque longis, tertio illis paullo breviore. Thorax antrorsum distincte angustatus, lateribus levissime sinuatis, anterius angulum obtusum, apice imo subproductum, formantibus, impressione transversa media levissima. Abdomen medio latissimum, utrimque rotundatum, thorace vix duplo latius, superne ruguloso-punctulatum, subtus subtiliter alutaceum. Pectus alutaceum. Pedes granulati, femoribus supra subtusque, tibiis superne denticulatis. Segmentum quintum feminæ, uti apud feminas omnium *Neuroctenorum*, apice obtuse trisinuatum, sinu medio in medio levissime obsoleteque angulato-prominulo.

2. *N. Mayri* STÅL. — Niger, totus, licet in ventre subtilius, granulatus, subtus in piceum vergens; apice imo antennarum tarsisque dilute piceis; membraua basi flavescente-grisea. ♂. Long. 5, lat. thor. 2 mill.

Statura fere *Brachyrhynchi orientalis*, sed brevior et multo minor. Caput pone oculos angulum acutiusculum, interdum in denticulum prominulum, formans, processu apicali obtuso, apice medio subemarginato. Margines laterales thoracis et abdominis integri. Thorax transversim leviter impressus, utrimque leviter sinuatus, angulo laterum lobi antici obtuso, apice rotundato. Abdomen thorace paullo latius, ultra medium sensim leviter ampliatum, angulis imis segmentorum levissime prominulis. Femora tota granulata. Tibiae superne granulato-subdenticulatae.

## Fam. NABINA STÅL.

*Nabis* LATR.

1. *N. tagalica* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261. 113. (1859).

## Arbela STÅL.

1. *A. nitidula* STÅL. — *Nabis nitidula* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261. 114. (1859).

Variat capite thoraceque nigro-fuscis, hujus lobo postico lateribus lineaque media pallidis.

2. *A. polita* STÅL. — Fusco-ænea, nitida, impunctata; antennis pedibusque pallide testaceo-flavescens; membrana fusa; thorace obsolete constricto. ♀. Long. 6, lat. 1 mill.

Præcedente gracilior, thorace levissimo, stricturis obsoletis, obtusissimis, coloreque divergit.

### **Metastemma** A. et S.

1. *M. carduelis* DOHRN. — *Prostemma carduelis* DOHRN, Ent. Zeit. XIX. p. 229. taf. 1. fig. 8. (1858).

### **Alloeorhynchus** FIEB.

1. *A. pulchellus* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, pilosus, impunctatus; antennis, articulo primo excepto, fuscis; capite, lobo postico thoracis, scutello, clavo, partibus interiore et apicali corii, membrana, pectore, macula magna laterali media abdominis, segmentis ultimis annoque nigris; femoribus posticis apicem versus tibiisque anticus apice fuscis; lobo antico thoracis interdum fusco-testaceo. ♀. Long. 6, lat. 1  $\frac{3}{4}$  mill.

## Fam. REDUVIINA STÅL.

### Subf. **Reduviina** STÅL.

#### **Polididus** STÅL.

1. *P. armatissimus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 376. 1.

#### **Scipinia** STÅL.

1. *S. horrida* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 264. 1.

#### **Veleda** STÅL.

1. *V. brevispina* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; antennis, interdum etiam apice femorum posticorum fuscis, annulo articuli primi antennarum pallido; spinis capitatis et thoracis brevibus, hujus lobo postico fortiter punctato. ♀. Long. 11, lat. 2  $\frac{1}{3}$  mill.

A congenericis australieis divergit spinis capitatis et thoracis brevioribus, hujus lobo postico fortiter subrugoso-punctato, lateribusque abdominis rotundatis, pone medium haud bilobis. Caput superne granulatum, antice pone antennas spinis duabus antrorsum nutantibus, apice fuscis, inter partem anteriorem oculorum spinulis duabus crassis, ad ocellos utrimque spinulis duabus, alia pone alteram posita, posteriore minutissima, armatum, genis apice imo paullo prominulisi. Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo antico granulato, disco spinulis quatuor, anterioribus longioribus, armato, angulis anticus spinula præditis; lobo postico angulis lateralibus in dentem acutum productis, posticis acutis, in dentem prominulisi. Corium basin et apicem versus infuscatum. Prostethium ante medium, mesostethium et metastethium granulata, illud pone medium rugoso-

punctatum. Abdomen utrimque nonnihil rotundato-ampliatum, angulis segmentorum haud productis. Femora leviter nodulosa, antica superne ante medium granulis raris conspersa, nodis subtuberculatis, nodis duobus apicalibus subtus bispinosis.

### Cosmocleptes STÅL.

1. *C. phemiodes* STÅL. — Niger, antennis flavo-ferrugineis; scutello tuberculo discoidalii brevissime cylindrico vel subconico, obtuso, instructo.

*Cosmocleptes phemiodes* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 266. 3.

*Var. a.* — Antennis exceptis totus niger.

*Var. b.* — Varietati *a* similis, sed hemelytris fusco-testaceis, disco pallidioribus.

*Var. c.* — Corio livido vel pallido flavescente; tibiis posticis dilute piceis; tarsis flavescentibus.

*Var. d.* — Varietati *c* similis, sed tibiis flavo-ferrugineis.

2. *C. congregatus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 266. 2.

### Lissocleptes STÅL.

Corpus valde oblongum, subelongatum, nitidum, impunctatum. Caput elongatum, thoraci longitudine aequale, subcylindricum, posterius gracilis, antice pone antennas tuberculo minuto utrimque instructum, parte postoculari parte anteoculari longiore, parte ocellos ferente parti anteoculari altitudine aequali. Antennae longae, graciles, articulo primo capite et thorace simul summis nonnihil breviore. Rostrum graciliuscum, articulo primo ad marginem posticum oculorum extenso, secundo primo fere dimidio longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico lobo postico dimidio angustiore, convexiusculo, inermi, impressione longitudinali posterius instructo; lobo postico convexiusculo, lateribus et basi ipsa depresso, angulis lateralibus obtusis, postice subsinuatis, angulis posticis retrorsum obtuse rotundato-prominentibus, marginibus lateralibus posticis reflexis. Scutellum triangulare, disco elevatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Latera mesostethii antice tuberculo pliciformi instructa. Abdomen utrimque nonnihil rotundato-ampliatum. Pedes longi, graciles, inermes, femoribus prope apicem obsoletissime subnodosis.

*Pristhesanco* affine genus, thoracis structura abdomineque minus ampliato distinctum<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> In Hem. afr. III, p. 48 adde et lege:

31(32). Augulis posticis thoracis productis, etc.

- a. Thoracis lobo antico posterius tuberculis duobus altissimis, subcylindricis armato, lobo postico angulis lateralibus prominentibus, posterius distincte sinuatis.
- b. Lobo postico thoracis laevi, angulis posticis in spinam teretem obtusam, retrorsum et extrorsum vergentem productis. — *Pristhesancus* A. et S.

1. *L. nitidus* STÅL. — Flavescens; antennis, capitis parte postoculari superne, vitta apicali vittisque angustis duabus pone antennas, lobo postico thoracis, hemelytris, annulis duobus pone medium apiceque femorum, nec non basi tibiarum nigris; scutello disco spina longa, cylindrica, apice dichotoma, retrorsum leviter nutante instructo; membrana fusca; margine laterali segmentorum abdominis tertii, quarti et quinti apicem versus levissime rotundato. ♀. Long. 18, lat. 4 mill.

### Coranus CURT.

1. *C. tagalicus* STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 267. 1.

### Rihirbus STÅL.

1. *R. trochantericus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 267. 1.  
*Var. niger.* — Niger; abdomine lateribus ferrugineis. ♀.

*Var. scutellaris.* — Niger; scutello apice flavo-ferrugineo; lateribus abdominis fusco-ferrugineis.. ♀.

*Var. ruficeps.* — Niger; capite, articulo primo rostri toto vel basi, lateribus thoracis angustis, scutello, hemelytris, pectore, lateribus et disco abdominis nec non coxis rufis; hemelytris interdum disco nigricantibus. ♀.

*Var. rufipennis.* — Niger; angulis lateralibus limboque postico thoracis, scutello, hemelytris limboque abdominis rufo-testaceis. ♀.

*Var. rufidorsis.* — Niger; capite, thorace, hemelytris, limbo abdominis, interdum etiam articulo primo rostri, geniculis anticis coxisque anticis rufo-testaceis; hemelytris interdum disco infuscatis. ♀.

*Var. tibialis.* — Testaceo-flavescens; hemelytris, basi excepta, antennis, macula media capitis, ano tibiisque nigris. ♂.

*Var. semiflavus.* — Testaceo-flavescens; antennis, macula media capitis, hemelytris, basi excepta, femoribus anticis apice, posterioribus pone medium tibiisque nigris. ♂.

*Var. luctuosus.* — Niger; disco ventris femoribusque posterioribus ante medium flavescentibus. ♂.

Specimina philippina tuberculis lobi antici thoracis obtusioribus et minus elevatis gaudent quam specimen indicum Musei Holmiensis.

### Dalypta STÅL.

1. *D. rapax* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 268. 1.

bb. Lobo postico thoracis ruguloso, angulis posticis late lobatis. — *Cosmocleptes* STÅL.

aa. Thorace laevi, lobo antico inermi, lobo postico angulis lateralibus vix prominulis, posterius obsoletissime sinuatis, angulis posticis retrorsum obtuse rotundato-productis. — *Lissocleptes* STÅL.

Exemplum masculinum a femina divergit femoribus apice fuscis, femoribus anticis minus incrassatis et parte postoculari capitis ante medium magis tumida.

### Endochus STÅL.

1. *E. histrionicus* STÅL. — Testaceo-flavescens, remote obsoleteque flavescente-sericeus; lobo postico thoracis obsoletissime rugulosopunctulato; antennis articulis rostri duobus apicalibus totis vel lateribus, interdum etiam linea laterali articuli primi, lineolis obsoletis duabus partium anteocularis et postocularis capitis, interdum obliteratis, marginibus antico et lateralibus, macula minuta media et interdum maculis minutissimis duabus posticis lobi antici discoque lobi postici thoracis, clavo, basi ima excepta, corio, excepta vitta abbreviata, antrorum valde angustata, membrana, macula acetabulorum, limbo postico prostethii, macula laterali posteriore mesostethii, tibiis tarsisque nigris; vittis duabus apicem versus abbreviatis femorum antecorū femoribusque posterioribus fuscis, his apice tibiisque basi interdum flavotestaceis. ♂. ♀. Long. 18—22, lat. 3—3½ mill.

♂. Abdomine pone medium levissime ampliato; segmento anali nigro, apice processum angustum, sulcatum, sursum vergentem, emitte.

♀. Abdomine pone medium magis ampliato, angulis basilibus segmentorum quinti et sexti nigro-maculatis, ventre latera versus in medio segmentorum macula et in apice segmentorum fasciola nigra notato.

Statura *E. thoracicus*, spinis capitis brevioribus. *Euagore plagiatae* quoad picturam haud dissimilis. Spinæ capitis breves. Thorax lobo postico disco tuberculato destituto, angulis lateralibus spina mediocre, apice nigra, extrosum et nonnihil sursum vergente armatis. Articulus primus antennarum corpore dimidio paullo longior, annulis duabus flavo-ferrugineis, latis, interdum obsoletis, ornatus.

*E. thoracicus* et *histrionicus* ad divisionem illam generis pertinent, quæ collari utrinque in tuberculatum minutum obtusissime subconicum prominulo, lobo postico thoracis disco posterius inermi, angulis lateralibus pone spinam longiusculam leviter sursum vergentem inermibus angulisque posticis levissime obtusissimeque rotundato-prominulatis, scutello distinete triangulari, apice acutiusculo, posterius humiliore, antennis pedibusque longis est insignis.

2. *E. varicolor* STÅL. — Niger vel obscure ferrugineus, remote flavescente-sericens, impressionibus lobi antici thoracis, maculis anticis lobi postici thoracis, maculis parvis laterum pectoris dense sericeis; hemelytris flavo vel rufo-ferrugineis, maculis parvis dense flavo-sericeis conspersis; membrana fusco-vinacea; abdomine flavescente, macula media partis lateralis dilatatae, ventre disco vel in medio laterum nigris; pedibus nigris vel flavo-ferrugineis; thoracis lobo postico quadrispinoso. ♀. Long. 22, lat. 4 mill.

Statura *Epidai maculigeri*, pedibus tamē brevioribus. Caput spinis anticis medioeribus. Antennæ articulo primo capiti, thoraci scutelloque simul sumtis longitudine subæquali. Thorax collari utrimque in tuberculum minutissimum acutinsculum prominulo; lobo postico disco posterius bispinoso, spinis simplicibus, sat longis, spinis capititis circiter duplo longioribus, angulis lateralibus spina sat longa, spinis discoidalibus longitudine æquali, extrosum vergente armatis, pone hanc spinam denticulo minutissimo acuto armatis, angulis posticis posticis levissime obtusis neque rotundato-prominulis. Scutellum distinete triangulare, apice acutiusculum, disco tuberculo parvo distinctissime elevato instructum, pone tuberculum subito depresso. Abdomen feminae pone medium admodum rotundato-ampliatum.

### **Epidaus<sup>1)</sup> STÅL.**

Species duæ philippiæ divisionem formant, quæ tuberculis anticis capitinis parvis, acutinsculis, collari utrimque in tuberculum magnum, acute conicum, antice sinuatum prominulo, lobo postico spinis graciliusculis fere æque longis armato, angulis lateralibus pone spinam denticulo minutissimo acuto præditis, angulisque posticis obtuse lateque rotundato-prominulis, abdomine posterius latissimo, angulisque segmentorum inermibus est insignis.

- a. *Spinis discoidalibus lobi postici thoracis apice a latere visis brevissime furcatis.*
- 1. *E. transversus* BURM., STÅL, Vet. Ak. Förh. 1866. p. 270. 1.  
aa. *Spinis discoidalibus lobi postici thoracis simplicibus.*
- 2. *E. maculiger* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 271. 2.

Variat niger vel ferrugineus; maculis tribus vel duabus anticis lobi postici thoracis, maculis quattuor laterum pectoris, maculis duabus anterioribus scutelli maculisque numero magnitudineque variabilibus hemelytrorum ferrugineo-flavescens; abdomine apice pone segmentum quintum flavo-ferrugineo-limbato.

Maculæ sericeæ facile denudantur.

### **Euagoras** BURM.

- 1. *E. plagiata* BURM., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 273. 2.
- 2. *E. tagalica* STÅL. — Ferrugineo-flavescens, nitida; lobo postico thoracis fascia lata obsoleta et indeterminata, infuscata notato, spinis angulorum lateralium nigris; clavo margineque interiore et apicali corii fuscis; membrana vinacea; segmentis quarto et

<sup>1)</sup> Genera *Epidaus* et *Astinus* scutello apice obtuse rotundato, usque ad apicem tumido, lateribus tautum anguste depresso, gaudent. *Endochus* scutello sæpissime triangulari et apice acuto, a basi ad vel ultra medium tumescente, posterius humiliore vel depresso est insignis, vel raro (*Endochus albomaculatus*) scutello apice rotundato, usque ad apicem tumescente, prædictus.

quinto ventris latera versus linea longitudinali minus distineta, fusca; femoribus obsoletissime obscurius annulatis. ♂. Long. 15, lat. 3 mill.

♂. Segmento anali convexo, apice rotundato, medio subsinuato.

*E. plagiatae* valde affinis, aliter picta, thoracis lobo postico latiore, angulis lateralibus pone spinam subsinuatis differt. Antennae articulis tribus ultimis fuscis, secundo medio interdum pallido-annulato, primo toto ferrugineo-flavescente.

### Cydnocoris STÅL.

a. *Parte postoculari capitis et lobo antico thoracis tuberculis sparsis destitutis; jugis apice obtusis, haud prominulis.*

1. *C. gilvus* BURM., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 274. 4.

♂. Croceus, macula prope apicem corii tibiisque nigris.

♀. Coccinea; antennis, pedibus, maculis lateralibus vel fasciis ventris nigris.

Var. a. — Coccinea; antennis, fascia media capitis, collari maculisque duabus lobi postici thoracis, pectore fere toto, fasciis ventris, trochanteribus, femoribus, tibiis tarsiisque nigris; membrana fusco-violacea.

*Cydnocoris tagalicus* STÅL, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 274. 4.

Var. b. — Coccinea; antennis, maculis pectoris, tibiis, tarsiisque lateralibus ventris nigris; femoribus fusco-corallinis; membrana fusco-violacea.

aa. *Parte postoculari capitis pone ocellos loboque antico thoracis tuberculis minutis acutiusculis conspersis, jugis apice acutiusculis et libere prominentibus.*

2. *C. asper* STÅL. — Croceus vel coccineus; antennis, tibiis tarsiisque nigris; membrana violaceo-fusca; alis subcroceis. ♂. ♀. Long. 11—14, lat. 3—4 mill.

♂. Croceus; spinis capitis, angulo apicali corii annuloque angusto obsoleto versus apicem femorum posticorum nigris.

♀. Coccinea, pedibus nigris; vel nigra, coccineo-picta.

Var. a. — Coccinea; disco magno lobi postici thoracis, clavo, parte interiore corii, femoribus, tibiis tarsiisque, interdum etiam articulis duobus ultimis rostri, maculis duabus lateralibus prostethii apiceque spinarum capitis nigris.

Var. b. — Nigra; lateribus lobi postici thoracis, scutello, hemelytris limboque ventris coccineis, disco corii nigro.

Quoad formam capitis et thoracis cum *C. gilvo* congruit. Ambo species antennis sexuum conformibus et thoracis angulis posticis levissime rotundato-prominulis gaudent.

### Vesbius STÅL.

1. *V. purpureus* THUNB., STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 281. 1.

**Eulyes** A. et S.

1. *E. illustris* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 279. 3.  
Variat lobo antico thoracis rubro vel nigro.
2. *E. melanoptera* DOHRN, STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 279. 4.

**Sycanus** A. et S.

1. *S. Semperi* STÅL. — Niger; antennarum articulo primo fulvo-ferrugineo, basi apiceque nigro; hemelytris pallide flavescentibus, rugulosis, parte tertia basali apiceque anguli apicalis nigris; membrana vitrea, basi flavescente, apicem versus infuscata; thoracis lobo postico densissime ruguloso-punctato; abdomine maxime ampliato, parte ampliata tota et subtus distinctius ruguloso-alutacea; spina scutelli sat longa, erecta, apice bifida. ♀. Long. 23, lat. 5 mill.

*S. macracantho* et *dichotomo* valde affinis, ab illo divergit parte laterali dilatata abdominis tota rugulosa, nec extus lävi, spinaque scutelli breviore, ab hoc abdomine magis ampliato, parte ampliata segmentorum tertii et quarti plus duplo latiore quam longiore, thoracis latitudine, angulisque apicalibus segmentorum, excepto angulis segmenti secundi, haud prominulis. Rostrum et articuli tres ultimi antennarum mutila in exemplo discripto.

2. *S. Ståli* DOHRN. — Lobo antico thoracis sensim convexo; parte dilatata abdominis obsolete et minus dense rugoso-alutacea. ♂. ♀.

*Sycanus Ståli* DOHRN, STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 277. 15; *Cosmosphodrus*<sup>1)</sup> *generosus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 278. 1.

Pars lateralis dilatata abdominis colore picturaque valde variat, nunc nigra, nunc cæruleo-nigra, segmentis omnibus rufo-fasciatis et extus rufis, vel tantum segmentis secundo, tertio et quarto, vel secundo et primo, vel primo solo rufo-fasciatis.

3. *S. fulvicornis* DOHRN. — Niger; antennis, rostro vel saltem hujus articulis duobus apicalibus, fulvis; articulis antennarum primo et secundo apice, illo etiam basi nigris; thoracis lobo antico disco tuberculato-elevato, lobo postico densissime ruguloso-punctato; parte dilatata abdominis dense distincteque ruguloso-alutacea. ♂. ♀.

♂. Abdomine utrimque rotundato-subangulato.

♀. Abdomine utrimque rotundato.

*Var. a.* — Abdomine hemelytrisque nigris, margine apicali corii versus medium pallescente.

*Sycanus fulvicornis* DOHRN, STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 277. 12.

<sup>1)</sup> In descriptione *Cosmosphodri* (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 278) lege: parte anteoculari parte postoculari multo breviore (nec longiore).

*Var. b.* — Varietati *a* similis, sed corio flavescente-griseo, extus fusco-limbato.

*Var. c.* — Varietati *a* similis, sed abdomine pone medium rufo-limbato.

*Var. d.* — Varietati *b* similis, sed abdomine pone medium rufo-limbato; pedibus anticis obsolete testaceo-annulatis.

*Sycanus pyrrholomus* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 51. 2.

*Var. e.* Hemelytris lateribusque dilatatis abdominis rufis.

*Sycanus cardinalis* STÅL., Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 34. 1.

4. *S. gibber* STÅL. — Niger, remote obsoleteque flavescente-sericeus; pedibus nigro-pilosis; antennis, lobo postico dense ruguloso-punctato thoracis, hemelytris, prostethio posterins, parte dilatata abdominis segmentoque anali rufescente-testaceis; basi apiceque articulorum primi et secundi antennarum nigris; rostro flavo-piceo, articulo primo infuscato; membrana pallide fuscescente-vinacea; scutello spina brevi, cylindrica, obtusa, erecta, armato; tibiis anterioribus fusco-piceis, basi, apice annuloque prope basin nigris; lobo antico thoracis obtuse tuberculato-elevato; margine laterali segmentorum tertii et quarti abdominis apice obtuse rotundato-producto. ♂. Long. 19, lat. 4 mill.

Abdomen modice dilatum, utrimque rotundatum, margine exteriore segmentorum recto, segmentorum parte laterali dilatata longiore quam latiore, angulis apicalibus segmentorum tertii et quinti prominulis. Caput gracile.

5. *S. cincticornis* STÅL. — Niger; annulis duobus articuli primi et uno articuli secundi nec non articulo tertio antennarum flavescentibus; lobo postico dense ruguloso-punctato thoracis, hemelytris, prostethio posterius parteque dilatata abdominis rufo-testaceis; clavo fusco; membrana sordide subvinacea; lobo antico thoracis sensim convexo; angulis apicalibus segmenti tertii abdominis distinete, segmenti quarti levissime obtuse prominulis; scutello spina erecta cylindrica, (simplici?) armato. ♀. Long. 19, lat. 4 mill.

Præcedenti simillima, pictura antennarum, lobo antico thoracis minus elevato, spinaque scutelli longiore et forte dichotoma divergit.

6. *S. annulosus* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; basi apiceque articulorum primi et secundi antennarum, illius etiam annulo medio, tylo, lineolis duabus pone antennas parteque dimidia anteriore superiore colli capititis, excepta hujus linea media, basi, apice annulisque tribus femorum, basi, apice annuloque prope basin tibiarum, nec non vitta laterali maculisque in' seriem medium positis ventris nigris; lobo antico thoracis sensim convexo, lobo postico ruguloso-punctato, ferrugineo-fusco; scutello spina breviuscula apice dichotoma, tota vel apice nigricante, armato; hemelytris testaceis, clavo, interdum etiam disco corii fuscis; membrana pallide fusco-vinacea; angulis apicalibus segmentorum tertii,

quarti et quinti abdominis leviter prominulis. ♀. Long. 19, lat. 4 mill.

Statura praeecedentium, quibus valde affinis.

### **Phemius<sup>1)</sup> STÅL.**

1. *P. tibialis* WESTW. — *Reduvius tibialis* WESTW., Proc. zool. soc. V. p. 130. (1837); *Phemius tuberculiger* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 200. 1: *Phemius consobrinus* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 33. 1. (1863).

### **Homalosphodrus STÅL.**

1. *H. brachialis* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 34. 2. (1863).

### **Hagia STÅL.**

1. *H. laticlavia* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 40. 2. (1863).

Hæc species quoad formam scutelli et thoracem tuberculis destitutum *H. discophora* est valde affinis, divergit lobo antico thoracis postice ad sulcum utrumque loco tuberculorum levissime elevato, quod a latere distinguitur.

2. *H. bituberculata* STÅL. — Coccinea, nitida, parce fusco-pilosa; macula magna anteriore communi hemelytrorum maculaque corii ad medium marginis apicalis nigra; membrana fusca, ochraceo-limbata, fascia anteriore nigra; lobo antico thoracis postice tuberculis duabus parvis distinctis acutiusculis armato. ♂. ♀. Long. 17, lat. 4 mill.

♂. Segmento anali posterius maxime convexo, apice truncato, margine apicali reflexo.

Var. a. — Antennis, fascia antica maculisque duabus basaliibus lobi postici thoracis anterius maculaque lateralii mesostethii, metastethii et segmentorum ventris, femoribus tibiisque nigris; tarsis flavo-piceis.

Var. b. — Varietati a similis, sed geniculisi et basi femorum coccineis; thorace basi immaculato.

Var. c. — Autennis pedibusque concoloribus; thorace fascia nigra destituto; pectore impicto; ventre nigro, limbo apiceque coccineo.

*H. laticlaviae* maxime affinis, pictura et præsertim lobo antico postice bituberculato scutelloque disco alte elevato, pone medium valde declivi, differt.

<sup>1)</sup> Genus *Phemius*, quod capite thorace longiore, parte anteoculari parte postoculari breviore, rostri articulo secundo omnium longissimo et articulo primo ad vel paullo pone marginem posticum oculorum extenso, angulis posticis thoracis obtusis, rotundatis, haud productis, scutello apice obtuse rotundato, abdomine dilatato pedibusque longis cum *Sycano* congruit, ab hoc generi divergit lobo antico thoracis bituberculato, lobo postico granulato, scutello spina destituto rostroque crassiore.

*Sphodronyttus*<sup>1)</sup> STÅL.

- a. *Parte postoculari capitinis parte anteoculari a latere visa haud crassiore, pone ocellos sensim graciliscente, tuberculis ocelligeris leviter elevatis.*
1. *S. erythropterus* BURM. — Niger; disco inferiore, sæpissime etiam lineola inter ocellos sita capitinis testaceo-flavescens; scutello toto vel apicem versus, limbo abdominali, sæpissime etiam ano rufo-testaceis vel sanguineis; lobo antico thoracis in tubercula
- 
- <sup>1)</sup> Obs. — Genera *Reduviorum*, exceptis *Hezinis*, per divisiones duas distribuenda. Divisio prima marginibus lateralibus posticis thoracis totis inter angulos posticos et laterales reflexis vel depressis, vel versus angulos laterales saltem carinatis, divisio secunda marginibus illis certe maximam ad partem reflexis, sed prope angulos laterales obtusissimis, impressioneque, quæ intra illos margines sæpissime occurrit, versus angulos laterales sæpissime ampliata et in impressionem normalem humeralem thoracis semper sensim transiente, insignis. Ad divisionem primam genera plurima sunt referenda, angulis lateralibus thoracis prominentibus vel in spinam productis, capite pone antennas spinis vel tuberculis acutis distinctis duabus sæpissime praedita. Genera asia-tica hujus divisionis, quibus sunt caput inerme et anguli laterales thoracis recti vel obtusi, rotundati, haud vel levissime prominuli, hoc modo distinguenda:
- 1(2). Oculis prope apicem capitinis sitis; tibiis omnibus femoribus trochanteribusque longioribus. — *Vesbius* STÅL.
- 2(1). Oculis ab apice capitinis remotis.
- 3(4). Femoribus anticis valde incrassatis; tibiis anticis curvatis. — *Agyrius* STÅL.
- 4(3). Femoribus anticis haud vel leviter incrassatis; tibiis anticis rectis.
- 5(6). Capite thorace multo breviore; thoracis angulis lateralibus obtuse rotundatis, tumidis, parte convexa media paullo humilioribus. — *Hagia* STÅL.
- 6(5). Capite thoraceque longitudine subæqualibus; angulis lateralibus thoracis depressis, leviter convexis, parte convexa media multo humilioribus.
- 7(12). Femoribus inermibus.
- 8(9). Impressione longitudinali lobi antici thoracis stricturam thoracis ipsam haud attingente, lobo antico basi ima pone impressionem illam paullo elevato; lobo postico margine postico obtuse rotundato, depresso-ampliato, reflexo. — *Campsolomus* STÅL.
- 9(8). Impressione lobi antici stricturam ipsam thoracis attingente; margine postico lobo postico non nisi obsoletissime angustissimeque subdepresso, haud reflexo, recto vel levissime rotundato.
- 10(11). Articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; parte exteriore marginum lateralium posticorum reflexorum thoracis ultra partem posteriorem angulorum lateralium extrorsum distincte prominula et hanc partem angulorum amplectente. — *Sphodronyttus* STÅL.
- 11(10). Articulo secundo rostri primo multo longiore; parte exteriore marginum lateralium posticorum reflexorum thoracis ultra partem posteriorem angulorum lateralium extrorsum haud prominula, hanc partem angulorum haud amplectente. — *Sphaetes* STÅL.
- 12(7). Femoribus spinosis. — *Stachyomerus* STÅL.

duo obtusa elevato, lobo postico dense ruguloso-punctatō; membrana vinacea vel fusco-vinacea. ♂. ♀. Long. 13—16, lat. 3½—4 mill.

*Var. a.* — Thorace nigro; hemelytris, limbo lateralī toto abdominis anoque rufo-testaceis.

*Zelus erythropterus* BURM., Nov. act. Acad. Leop. XVI. suppl. prim. p. 302. 32. (1834).

*Var. b.* — Varietati a similis, sed ano nigro.

*Var. c.* — Varietati a similis, sed colore rufo in flavescentem verso, limboque abdominis medio nigro.

*Reduvius frater* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 2.

*Var. d.* — Thorace, prostethio, hemelytris limboque abdominis rufo-testaceis, lobo postico thoracis, exceptis interdum marginibus lateralibus antieis, nigro.

*Sphodronyttus erythromelas* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 283. 5.

*Var. e.* — Thorace, hemelytris, limbo abdominis prostethioque rufo-testaceis.

*Reduvius conicus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 3.

*Var. f.* — Niger; scutello, basi hemelytrorum limboque abdominis sanguineis.

2. *S. inermis* STÅL. — Niger, subtus remote griseo-sericeus; disco inferiore lineolaque inter ocellos sita capitis testaceo-flavescenibus; thorace, scutello, hemelytris, prostethio, dorso abdominis limboque ventris rufo-testaceis; membrana vinacea; thoracis lobo antico tuberculis destituto, lateribus versus impressionem sensim obtuse convexis, lobo postico dense distineteque ruguloso-punctulato, macula maxima nigra ornata. ♀. Long. 16; lat. 4 mill.

Præcedenti maxime affinis, an varietas? Exempla tria similiter pieta examinavi, quæ ab exemplis numerosis *S. erythropyteri* divergunt lobo antico thoracis tuberculis destituto.

3. *S. semirufus* STÅL. — *Reduvius semirufus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 201. 4.

*Var. b.* — Disco maximo ventris nigro.

A *S. erythropytero* divergit magnitudine majore, thoracis lobo antico tuberculis duobus acutis, subconicis armato, lobo postico subtilissime obsoletissimeque punctulato.

4. *S. seminiger* STÅL. — Rufescente-testaceus; thorace, scutello, hemelytris ante medium, pectore discoque ventris, anterius nigris; membrana dilute fusco-vinacea; thoracis lobo antico posterius in tuberula duo obtusa elevato, his apice extus tuberculo distincto acuto subconico leviter extrorsum nutante ipsis armatis, lobo postico obsoletissime punctulato; pedibus griseo-pilosis. ♂. ♀. Long. 16—18, lat. 3½—4 mill.

♂. Segmento anali apice medio sinuato.

Præcedenti maxime affinis, exceptis coloribus tantum differt forma tuberculorum lobi antici thoracis.

- aa. *Parte postoculari capitis a latere visa parte anteoculari paullo crassiore, superne tumescente, convexa, tuberculis ocelligeris levissime elevatis.*
5. *S. variabilis* STÅL. — Varicolor; membrana fusco-vinacea; thoracis lobo antico ad impressionem utrimque sat alte obtuse elevato, parte elevata posterius altiore, anterius impressione sat profunda interrupta, pone medium leviter impressa, lobo postico dense distineteque ruguloso-punctato. ♀. Long. 9—10, lat.  $3\frac{1}{2}$  mill.

*Var. a.* — Niger; disco inferiore capitis, lobo postico thoracis et prostethii, hemelytris abdomineque testaceo-flavescens.

*Var. b.* — Niger; disco inferiore capitis flavescens; lobo postico thoracis et prostethii, vitta marginali corii ultra medium extensa abdomineque rufo-testaceis; disco lobi postici thoracis nigricante.

*Var. c.* — Niger; disco inferiore capitis, thorace, prostethio, hemelytris extus abdomineque flavo-testaceis; lobo postico thoracis posterius in medio late nigricante.

*Var. d.* — Croceus; antennis, rostro, macula anteriore capitis, disco laborum thoracis, clavo, mesostethio et metastethio anterius, femoribus, tibiis tarsisque nigris.

*Var. e.* — Croceus; antennis, rostro apicem versus, clavo, macula vel annulo medio parteque apicali femorum, tibiis tarsisque nigris.

Structura capitis et lobi antici thoracis magnitudineque minore a *S. erythroptero* diversus.

6. *S. histricus* STÅL. — Niger; hemelytris ante medium subsanguineis; maculis quadratis marginalibus abdominis flavo-testaceis; membrana fusco-vinacea; thoracis lobo postico obscure ferrugineo, dense ruguloso-punctato, lobo antico ad impressionem longitudinali leviter elevato, parte elevata anterius distinete, pone medium levissime impressa. ♀. Long. 10, lat.  $2\frac{1}{3}$  mill.

Præcedenti maxime affinis, lobo antico thoracis ad impressionem multo minus elevato, abdomineque paullo latiore et subtus convexiore differt.

### Campsolomus STÅL.

Corpus valde oblongum. Caput thorace paullo brevius, inerme, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, a latere visa retrorsum sensim gracilescens, parte anteoculari haud altiore; tuberculo ocelligero distinete elevato. Antennæ articulo primo capite fere dimidio longiore. Rostrum articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Thorax distinete constrictus, angulis anticis tuberculo conico acuto instructis; impressione lobi antici stricturam ipsam haud attingente; lobo postico lobo antico duplo longiore, angulis lateralibus obtusis, rotundatis, levissime prominulis, marginibus postico

et lateralibus posticis totis conjunetim reflexis, illo depresso, obtuse rotundato. Scutellum triangulare, ruga trivia distinctissima. Heme-lytra apicem abdominis nonnihil superantia. Mesostethium tuberculo antico destitutum. Abdomen hemelytris nonnihil latius, utrimque rotundatum. Pedes mediocres, inermes, femoribus anticis posterioribus vix crassioribus; tarsis medioeribus; unguiculis dentatis.

*Sphodronyutto* affine genus, impressione longitudinali lobi antici thoracis stricturam hand attingente, margine postico lobi postici depresso-ampliato et reflexo distinctum.

1. *C. strumulosus* STÅL. — Niger, subitus cum capite pedibusque fusco-pilosus; disco inferiore, interdum etiam lineola inter ocellos sita capitis, testaceo flavescentibus; lobo postico thoracis et pro-stethii, scutello, hemelytris abdomineque rufo-testaceis; mem-brana nigro-violacea; lobo antico thoracis longitrorsum distinete im-presso, utrimque convexo-elevato et tuberculis pluribus parvis instrueto; lobo postico subtiliter ruguloso-punctato. ♀. Long. 14—15, lat. 4 mill. — Tab. VII, fig. 9.

*Sphodronyutto erythroptero* statuta simillimus, capite paullo breviore, lobo antico thoracis tuberculis parvis pluribus instrueto, lobo postico subtilius pueratato, parte postoculari capitis minus gracili distinguendus. Caput inter antennas, margo anticus tho-racis, mesostethii et metastethii, nec non vittæ duæ prosterni dense flavo-griseo-sericeæ.

### Sphactes STÅL.

Corpus valde oblongum, nitidum. Caput thorace paullo longius, inerme, parte postoculari parte anteoculari longiore sed haud altiore, re-trorsum sensim gracilescente, tuberculis ocelligeris levissime elevatis. Autennæ articulo primo capite circiter dimidio longiore. Rostrum articulo secundo primo circiter dimidio longiore. Thorax paullo ante medium distinete constrictus, lobo antico impressione longitudinali stricturam ipsam attingente, instrueto; lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, superne leviter convexis, parte convexa media multo humilioribus, apice obtuse rotundatis, angulis posticis levissime obtuseque rotundato-prominulis, marginibus lateralibus posticis totis anguste reflexis. Scutellum triangulare, ruga trivia distincta. Heme-lytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen hemelytris latius. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anticis femoribus cum trochanteribus longitudine æqualibus; tarsis brevibus vel medioeribus.

### Subg. *Sphactes* STÅL.

Pars postocularis capitis parte anteoculari paullo longior, hæc antice pone anteunas utrimque obsolete obtusissimeque tuberculata. Rostrum articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Lobus posticus thoracis lobo antico fere dimidio longior. Femora haud nodulosa. Area anterior membranæ area posteriore duplo latior. Apex scutelli hand reflexus.

1. *S. (Sphactes) hemiochrus* STÅL. — Niger, subtus pedibusque griseo-pilosus; disco inferiore capitis, lobo postico thoracis et prostethii, hemelytris abdomineque flavo-testaceis; clavo pone medium, corio intus membranaque fuscescens. ♂. Long. 12, lat. 3 mill.

♂. Segmento anali apice obtuse rotundato.

Statura fere *Velini nigrigenu* A. et S. Thorax lobo antico impressione percurrente instructo, ad impressionem præsentim posteriora versus obtuse elevato, parte elevata ante medium tuberculo parvo obtusissimo ægre perspicio prædicta; lobo postico subtiliter obsoleteque punctulato. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Membrana apicem abdominis multo superans.

#### Subg. *Lissonyctes* STÅL.

Pars postocularis capitis parte anteoculari circiter duplo longior, hæc antice pone antennas tuberculo destituta. Rostrum articulo primo parte anteoculari capitis longiore, fere ad marginem posticum oculorum extendendo. Lobus posticus thoracis lobo antico paullo longior. Femora superne leviter nodulosa. Areae membranæ fere æque latæ. Apex scutelli paullo reflexus.

2. *S. (Lissonyctes) politus* STÅL. — Corallinus, nitidus, subtus pedibusque griseo-pilosus; capite, basi excepta, antennis, rostro, clavo pone medium, corio intus, maculis parvis marginalibus abdominis, trochanteribus, femoribus tarsisque nigris; membrana fusco-violacea, apice grisea. ♀. Long. 9, lat. 2 mill. — Tab. VII, fig. 7.

*Vesbio purpureo* haud dissimilis. Thorax impunctatus, lobo antico impressione profunda, anterius abbreviata vel subtilissima, instructo, utrimque ad impressionem obtuse convexo-elevato. Membrana apicem abdominis leviter superans. Abdomen, saltem feminarum, hemelytris multo latius.

#### *Stachyomerus* STÅL.

Corpus valde oblongum, nitidum. Caput thorace vix longius, anterius pone antennas obtusissime bituberculatum, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore et paullo altiore, a supero visa retrorsum sensim gracilescere, a latere visa superne tumescere, convexa; tuberculis ocelligeris distincte elevatis. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore, hoc fere ad marginem posticum oculorum extendendo. Antennæ graciles, articulo primo capite distincte nonnihil longiore. Thorax distincte constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, impressione stricturam ipsam attingente, angulis anticis tuberculo acute conico, spiniformi, extrorsum vergente, instructis; lobo postico lobo antico duplo longiore ad angulos laterales valde depresso, marginibus lateralibus posticis totis reflexis, parte reflexa paullo ultra angulos laterales rotundatos prominula; angulis posticis nonnihil productis. Scutellum triangulare, ruga trivia normali distinctissima. Hemelytra apicem abdominis multo superantia; area anteriore mem-

branae area posteriore multo latiore. Pedes mediores, graciles, femoribus anticis levissime incrassatis, superne pone medium denticulis pluribus et apice spinis duabus inaequalibus, subtus spinis pluribus, duplice serie positis, armatis; femoribus intermediis apice superne spina una et subtus spinulis nonnullis parvis armatis; femoribus posticis apice superne bispinosis, subtus inermibus; tibiis anticis femoribus trochanteribusque simul sumis subbrevioribus; tarsis medioribus.

Genus insigne, praecedentibus affine, pedibus spinosis *Sineas* simulans.

1. *S. pallescens* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace postice pedibusque longe griseo-pilosus, ventre pubescente; antennis, macula antica tuberculorum ocelligerorum, oculis interdum etiam spinis apicalibus femorum nigris. ♀. Long. 9, lat. 2 mill. — Tab. VII, fig. 10.

Thorax lobo antico impressione longitudinali percurrente posterius distinctiore instructo, pone medium transversim obsoletissime impresso, posterius levissime elevato, anterius interdum obsoletissime bituberculato; lobo postico densissime distincteque ruguloso-punctato. Femora interdum fusco-bifasciata vel annulata.

### Reduvius FABR.

1. *R. fuscipes* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 110. 1. (1868).

### Lamprosphodrus STÅL<sup>1</sup>).

Corpus angustum, elongatum. Caput longum, subeylindricum, thorace paullo longius, anterius pone antennas obtuse tuberculatum,

<sup>1</sup>. Genera Reduviinorum marginibus lateralibus posticis thoracis ad partem reflexis per sectiones duas distribuenda. Sectio prima, cui adnumeranda sunt genera *Reduvius*, *Rhinocoris*, *Zamolxis*, *Dinocleptes*, *Agrioclopius* et *Aprepolestes*, soleo vel impressione lobi antici thoracis stricturam ipsam thoracis haud attingente, basi ima lobi illius medio inter impressionem et stricturam elevata, quod interdum, nti in *Aprepoleste*, ægre perspicitur; sectio secunda impressione lobi antici stricturam ipsam thoracis attingente est insignis. Ad hanc sectionem referenda sunt genera *Yolinus*, *Agriolestes*, *Eulyes*, *Agriosphodrus*, *Homalosphodrus*, *Arcessius*, *Sycanus*, *Phemius*, *Pantoleistes*, *Poeciloclopius*, *Biasticus*, *Graptolestes*, *Catasphactes*, *Graptosphodrus*, *Sphedanolestes*, *Velinus*, *Tunes*, *Pisilus*, *Cosmolestes*, *Amphibolus*, *Anytus*, *Havinthus*, *Vatinus* et *Pyrrophosphodrus*. Genera *Pisilo* et *Velino* affinia, quæ congrunt statnra angusta, parte anteooculari capitinis parte postoculari breviore, articulo primo rostri secundo breviore et interdum ad marginem posticum oculorum extendendo, abdome haud vel leviter dilatato, pedibus longis scutelloque distincte triangulari, rectangulari vel acutangulari, apice haud foliaceo, hoc modo disponit: 1(2). Abdomine dilatato, segmentis quarto et quinto utrimque rotundato-ampliatis. — *Velinus* STÅL.

2(1). Segmentis quarto et quinto abdominis haud rotundato-ampliatis.  
3(8). Corpore glabro, nitido.

parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, sed haud altiore, retrorsum sensim gracilescere; tuberculis ocelligeris levissime elevatis. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc parte anteoculari capitis longitudine subæquali. Antennæ longæ, graciles, articulo primo capite, thorace scutelloque simul sumtis vix breviore. Thorax paullo ante medium constrictus, lobo antico convexo, impressione longitudinali percurrente, posterius profundiore, stricturam ipsam attingente, instructo, angulis anticis obtuse tuberculatis; lobo postico medio haud impresso, angulis lateralibus depresso, haud prominulis, obtuse rotundatis, angulis posticis obtusis, apice rotundatis, haud prominulis, marginibus lateralibus posticis leviter anguste reflexis, ad angulos laterales obtusis. Scutellum triangulare, parte triangulari elevata impressa, posterius rugam longitudinalem emitte. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superautia; vena interiore corii anterius ad suturam clavi maxime appropinquata; areis membranae fere æque latis. Abdomen ultra partem tertiam basalem segmenti quinti sensim ampliatum, ibidem rotundatum, dein angustatum. Pedes longissimi, inermes, graciles, femoribus haud nodosis, anticis vix incrassatis; tibiis posticis basin versus haud vel vix crassioribus.

*Velino* affine genus.

1. *L. nobilis* STÅL. — Croceus, nitidus, impunctatus, glaber, pedibus breviter pilosis; capite, exceptis basi et vitta inferiore ante oculos abbreviata, maculis duabus lobi postici thoracis, vitta abbreviata lata clavi, angulo apicali corii, maculis marginalibus tribus abdominalis in angulis basalibus segmentorum trium posteriorum, maculis magnis duabus segmentorum tertii et quarti,

4(7). Parte postoculari capitis pone medium haud constricto; apice scutelli haud producto.

5(6). Articulo secundo rostri articulo primo fere duplo longiore, hoc parte anteoculari capitis longitudine subæquali; articulo primo antennarum capite, thorace scutelloque simul sumtis vix breviore; lobo postico thoracis impressione longitudinali destituto, angulis posticis obtusis, apice rotundatis, haud prominulis; abdome longe ultra medium sensim leviter ampliato, segmento quinto basin versus leviter rotundato-subampliato, dein angustato. — *Lamprosphodrus* STÅL.

6(5). Articulo secundo rostri articulo primo plus dimidio longiore, hoc parte anteoculari capitis paullo longiore; articulo primo antennarum capiti et thoraci simul sumtis longitudine subæquali; lobo postico thoracis impressione longitudinali media, posterius evanescente, instructo, angulis posticis leviter prominulis; abdome nonnihil rotundato-ampliato, pone medium latissimo, margine exteriore segmenti quinti recto. — *Aulacosphodrus* STÅL. (Ad hoc genus referendi sunt *Reduvius leucocephalus* FABR. et *cinctipes* SIGN.

7(4). Parte postoculari capitis pone medium obtuse constricto; scutello apice anguste producto. — *Tunes* STÅL.

8(3). Corpore brevissime pubescente, subopaco; antennis pedibusque longissimis. — *Pisilus* STÅL.

margineque apicali segmenti sexti ventris, segmento anali maris, annulo vel macula superiore pone medium apiceque femorum, basi apiceque tibiarum nec non apice tarsorum nigris; membrana obscure cærulea, angulo basali parteque dimidia apicali vinaceis, macula oblonga apicali cærulea; alis vinaceis, pone medium fuso-nebulosa. ♂. Long. 16, lat. 3½ mill. — Tab. VII. fig. 8.

♂. Segmento anali apice in lobum producto.

Statura fere *Velini migrigenu* A. et S.

### Tegea STÅL.

#### Subg. *Campylorhyncha* STÅL.

Caput subtus per fere totam longitudinem convexum. Rostrum leviter curvatum, crassiusculum, pone medium apicem versus sensim nonnihil incrassatum. Thorax marginibus lateralibus posticis et postico totis reflexis, illis antice pone angulos laterales extrorsum levisime prominulis, angulis posticis in processum brevem tumidum, subcylindricum productis.

1. *T. (Campylorhyncha) femoralis* STÅL. — Nigra, nitida; abdomine, coxis, trochanteribus femoribusque posterioribus cinnabarinis, apice femorum maculisque marginalibus abdominis nigris; rostro piceo; capite, carinis marginibusque lateralibus thoracis, scutello pedibusque nigro-pilosis, femoribus posterioribus griseo-pilosis. ♂. Long. 13, lat. 4 mill. — Tab. VII, fig. 11.

♂. Segmento anali apice in dentem producto.

Thorax strictura rugis sex longitudinalibus interrupta, rugis duabus mediis per lobum posticum continuatis, ultra medium divergentibus, dein leviter convergentibus, posterius parallelis et ad angulos posticos ductis. Pedes longiores quam in *T. atropicta*. Scutellum apice processum valde recurvum, rectum, sensim incrassatum emittens.

#### Subf. *Ectinoderina* STÅL.

##### *Ectinoderus* WESTW.

1. *E. nitidus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 245. 4.

#### Subf. *Ectrichodiina* STÅL.

##### *Larymnä* STÅL.

1. *L. hæmatogastra* BURM. — *Reduvius (Loriceras) hæmatogaster* BURM., Nov. act. Ac. Leop. XVI. suppl. prim. p. 301. 31. Tab. 41. fig. 9. (1834).
2. *L. crudelis* FABR., STÅL, Hem. Fabr. I. p. 118. 2. (1868).

##### *Santosia* STÅL.

1. *S. ænescens* STÅL. — Obscure viridi-ænea, nitida; antennis rostroque nigris, illarum articulo tertio, basi excepta, flavo-albida;

hemelytris fuscis, corio extus in medio testaceo; membrana nigricante; abdomine rufo-testaceo, disco maximo ventris interdum obscure æneo. ♂. Long. 16—18, lat. 4—4½ mill.

Congenericis angustior, sed præterea cum illis statura et sculptura congruens. Caput parte postoculari a latere visa retrorsum sensim graciliscente, a supero visa medio obtuse subconstricta. Scutellum mucronibus apicalibus nonnihil distantibus.

### Subf. **Piratina** STÅL.

#### **Sirthenea** SPIN.

1. *S. flavipes* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 252. 2.

Linea impressa thoracis pone angulos laterales sita interdum evanescit.

#### **Ectomocoris** MAYR.

1. *E. atrox* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 257. 10; *Peirates fusicornis* DOHRN, Ent. Zeit. XXI. p. 408. 98. (1860). sec. ex. typ.
2. *E. flavo-maculatus* STÅL. — Niger; antennis fusco-testaceis; macula oblonga corii ad suturam clavi sita et inter hujus medium et apicem extensa flava; limbo apicali membranæ, maculis marginalibus majusculis abdominalis, parte fere tertia basali femorum posticorum tarsisque testaceo-flavescensibus; fossis spongiosis vix tres quartas partes tibiarum antecarum et vix duas tertias partes tibiarum intermediarum occupantibus. ♂. Long. 15, lat. 3¾ mill.
3. *E. biguttulus* STÅL. — Niger, opacus, thorace subænescente, lineis normalibus opacis exceptis nitido; antennis fusco-testaceis; macula corii ovali fere ad medium suturæ clavi sita flava; macula minutissima areæ anterioris membranæ, interdum etiam margine angustissimo basali inter arcum posteriorem et angulum apicalem corii, maculis marginalibus abdominalis tarsisque flavo-testaceis; fossis spongiosis vix tres quartas partes tibiarum antecarum et paullo plus quam dimidium tibiarum intermediarum occupantibus. ♀. Long. 14, lat. 3½ mill.

#### **Cleptocoris** STÅL.

1. *C. atro-maculatus* STÅL. — Niger, nitidulus, remote pilosus; hemelytris obscure fusco-testaceis, vitta corii anterius abbreviata, intus versus medium sensim obtusissime angulato-ampliata, flavescente, intus atro-marginata; membrana fusca, hujus macula magna anteriore maculaque clavi atris; fossis spongiosis circiter dimidium tibiarum antecarum et paullo plus quam tertiam partem tibiarum intermediarum occupantibus. ♂. Long. 12, lat. 3 mill.

*C. lugubri* valde affinis, pictura hemelytrorum divergens.

#### **Spilodermus** STÅL.

1. *S. arcuatus* STÅL. — Niger, remote griseo-sericeus et pilosus, opacus; thorace hemelytrisque ante medium cinnamomeis vel

fusco-cinnamomeis; fascia arenata utrimque angustata anteriore maculaque posteriore membranæ, maculis marginalibus abdominis, coxis, basi excepta, trochanteribus fere totis nec non basi femorum posteriorum testaceo-flavescens. ♂. ♀. Long. 9½, lat. 2½ mill.

*S. quadrinotato* maxime affinis, pictura membranæ divergens; an distinctus?

### Subf. **Acanthaspidina** STÅL.

#### **Conorhinus** LAP.

1. *C. rubro-fasciatus* DE GEER, STÅL, Hem. Fabr. I. p. 123. 1. (1868).

#### **Epirodera** WESTW.

1. *E. fuliginosa* STÅL. — Nigricans, parce setosa; articulo primo, annulo obsoleto articuli secundi partequ apicali articuli quarti antennarum, articulis secundo et tertio rostri, rugis anticis marginalibusque lateralibus thoracis, apice scutelli, margine costali corii basin versus, maculis marginalibus dorsalibus abdominalis, maculis pluribus lateralibus pectoris, abdomine, basi annuloque femorum, annulis duobus tibiarum tarsisque flavo-testaceis; maculis marginalibus vittisque duabus lateralibus disci ventris nigris; alis ante medium flavescentibus; clavo atro. ♀. Long. 10, lat. 3 mill.

*E. pallidirostri* valde affinis, differt præsertim capite longiore, lobo antico thoracis angustiore, lobis angulorum posticorum thoracis paullo longioribus, spinis inferioribus anterioribus femorum anticornium minus validis. Caput thoraci longitudine æquale. Rostrum articulo primo parte capitatis ante antennas producta nonnihil breviore. Thorax lobo antico lobo postico angustiore, a basi sensim antrorsum rotundato-angustato, posterius in medio longitrussum impresso, anterius rugis obsoletissimis longitudinalibus tribus et posterius rugis duabus, in partem anteriorem lobi postici continuatis, instructo. Abdomen thorace paullo latius.

#### **Durganda** A. et S.<sup>1)</sup>.

1. *D. rubra* A. et S., Hist. des Hém. p. 241. 1. (1843); *Durganda fuscipes* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 237. 2.

- <sup>1)</sup> Genera *Durganda*, *Sminthus*, *Velitra* et affinia his notis facile distinguuntur:
- 1(8). Antennis in lateribus capitatis insertis; processu prosterni posterius recto, nec recurvo; capite subtus longitrussum convexo, bucculis haud vel vix elevatis; rostro caput tangente; femoribus tibiisque posticis longitudinalis subæqualibus.
- 2(5). Thorace basi medio ante scutellum truncato, marginibus lateralibus posticis depressis vel reflexis, angulis posticis paullo prominulis; antennis ab oculis remotis; membrana maxima: scutello subtransverso, apice le-

**Tiarodes** BURM.

1. *T. varicolor* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. III. p. 55. 2. (1863).
2. *T. cruentus* STÅL. — Corallinus, nitidus; anteunis, articulo primo excepto, clavo, fascia prope basin corii, membrana, mesostethio, metastethio, segmentis quinto et sexto abdominis anoque nigris. ♀. Long.  $15\frac{1}{2}$ , lat 4 mill.

Præcedenti maxime affinis, coloribus, tuberculo angulorum anticorum thoracis magis prominente hemelytrisque nonnihil longioribus, apicem abdominis nonnihil superantibus, divergens.

**Sminthus** STÅL.

1. *S. pictus* LAP. — *Tapeinus pictus* LAP., Ess. Hém. p. 82. (1832).

vissime producto; articulo secundo antennarum primo paullo plus duplo vel vix triplo longiore.

- 3(4). Corpore minus depresso; capite subcylindrico, longo; anteunis longius ab oculis quam ab apice capitidis remotis; ocellis modice distantibus; prosterno profunde sulcato, postice angulato et minus producto; pedibus posterioribus inter se et a lateribus corporis fere æque longe distantibus; articulo primo rostri secundo longiore. — *Tiarodes* BURM.
- 4(3). Corpore maxime depresso; capite breviore, genis compressis, libere productis; anteunis ab oculis et apice capitidis fere æque longe remotis; ocellis valde distantibus; prosterno antice impresso, posterius longe produtto, plano, lato et truncato; pedibus posterioribus maxime distantibus, prope latera corporis insertis; articulis primo et secundo rostri longitudo subæqualibus. — *Durganda* A. et S.
- 5(2). Thorace posterius sensim rotundato; antennis ad oculos appropinquatis; membrana mediocri; scutello apice spinoso-producto; pedibus posterioribus maxime distantibus; corpore valde depresso; disco ventris plano; articulo secundo antennarum longo.
- 6(7). Pedibus posterioribus ad margines laterales corporis insertis; processu prosterni convexo, postice obtuso. — *Opinus* LAP.
- 7(6). Pedibus posterioribus a marginibus lateralibus corporis nonnihil remotis; processu prosterni sulcato, posterius acutiusculo. — *Sminthus* STÅL.
- 8(1). Processu prosterni acuto, sulcato, posterius recurvo; bucculis distincte elevatis; rostro a capite distante; membrana mediocri; pedibus posticis modice distantibus; ocellis quam oculis multo minus distantibus; articulo secundo antennarum primo saltem quadruplo longiore.
- 9(12). Thorace basi sensim rotundato; scutello apice producto, longiore quam latiore.
- 10(11). Antennis in parte superiore laterali capitidis insertis; tibiis posticis et femoribus posticis longitudine subæqualibus. — *Velitra* STÅL.
- 11(10). Antennis in parte laterali capitidis insertis, tuberculis antenniferis ultra latera capitidis paullo prominulis; tibiis posticis femoribus posticis distincte longioribus. — *Lenæus* STÅL.
- 12(9). Thoracis lobo postico sexangulari, basi medio ante scutellum truncato; scutello subæquilatero, apice vix producto; tibiis posticis femoribus posticis longioribus. — *Cerilocus* STÅL.

2. *S. limbaticollis* STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 238. 2.
3. *S. geniculatus* STÅL. — Niger, nitidus; antennis, excepto articulo primo, hemelytrisque lividis; rostro, abdomine pedibusque dilute flavo-testaceis, angulo apicali corii, membrana, apice imo femorum vittaque laterali ventris nigris; membrana apicem versus lurida. ♀. Long. 17, lat. 4½ mill.
4. *S. rufo-pictus* STÅL. — Niger: antenmis fusco-luridis; rostro, scutello, abdomine pedibusque rufo-testaccis; segmento anali nigro. ♂. Long. 16, lat. 4 mill.

### Velitra STÅL.

1. *V. rubro-picta* A. et S. — *Opinus rubro-pictus* A. et S., Hist. des Hém. p. 339. 1. (1843).

Pictura rubra hemelytrorum in exemplis philippinis in albidae vergit.

2. *V. albo-plagiata* STÅL. — *Cerilocus albo-plagiatus* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187. 5.
3. *V. dichroa* STÅL. — Rufo-testacea; capite, articulo primo antennarum, thorace, basi hemelytrorum, scutello, pectore ventreque nigris; hujus limbo maculisque duabus partis postocularis capitis rufo-testaceis; membrana dilute fusco-lurida. ♂. Long. 18, lat. 4½ mill.

Coloribus tantum a præcedentibus divergens.

### Acanthaspis A. et S.

1. *A. quadriannulata* STÅL. — Nigro-picea, subtus parce sericea; maculis quattuor ovalibus lobi postici thoracis, marginem posteriorem attingentibus, clavo, basi fasciaque irregulari medio profunde coaretata corii, venis membranæ, macula basali prope angulos posticos prostethii, limbo abdominalis, annulis duobus latis femorum tibiarumque nec non tarsis testaceo-flavescentibus; apice imo angulorum lateralium thoracis maculisque quadratis marginalibus abdominalis nigris; pedibus pilosis. ♀. Long. 21, lat. 5 mill.

*A. flavo-variae* HAHN maxime affinis et simillima, femoribus tibiisque annulis duobus ornatis divergens; an distincta?

2. *A. signaticollis* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 242. 11.
3. *A. inermis* STÅL. — Nigra, pilosa, subtus parce sericea, præseruem pedibus pilosa; maculis duabus intraocularibus maculisque duabus anticis partis postocularis capitis, rugis lobi antici maculisque quattuor lobi postici thoracis, maculis duabus basalibus spinaque apicali scutelli, hemelytris, macula acetabulorum maculaque laterali basali prostethii et mesostethii, annulo prope apicem apiceque femorum, annulis duobus tibiarum fasciisque marginalibus abdominalis, partem posteriorem segmentorum occupantibus,

flavo-testaceis; maculis hemelytrorum nigris. ♀. Long. 13, lat. 3½ mill.

Statura fere *A. lugubris*. Caput parte postoculari a latere visa superne convexa, a supero visa retrorsum sensim angustata, parte ocellos ferente levissime elevata. Thorax lobo antico distinctissime sculpturato, rugis flavo-testaceis, sericeis, impressiōibus nigris, levibus; lobo postico ruguloso, macula angularum lateraliū maculisque duabus mediis, ramum antrorsum et introrsum currentem emitentibus, flavo-testaceis, angulis lateralibus rectis, haud rotundatis, sub prominulis. Scutellum apice in spinam levissime recurvam productum. Hemelytra flavo-testacea, clavo, macula basali, maculis tribus mediis elongatis maculisque oblongis duabus anguli apicalis corii, disco maximo arearum maculisque tribus, una utrimque lateralī et una apicali, membranæ nigris. Fossæ spongiosæ circiter duas quintas partes tibiarum anteriorum occupantes. Pedes crassiusculi.

### Microcleptes STÅL.

1. *M. biannulipes* MONTR. et SIGN. — *Opsicoetus biannulipes* MONTR. et SIGN., Anu. soc. ent. Sér. 4. I. p. 69. 36. (1861).

### Stachyogenys STÅL.

Corpus parvum, oblongo-ovatum. Caput crassum, ovatum, thoraci longitudine subaequale, superne ante et pone oculos transversim impressum, subtus utrimque spinis quattuor setigeris et inter has denticulo obsoletissimo armatum, partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac superne tumida, basi subito rotundato-angustata, collo cylindrico quam brevissimo. Oculi parvi, in parte lateralī media capitī siti. Ocelli ad oculis quam inter se multo longius remoti. Rostrum crassiusculum, articulo primo parte anteoculari capitī paullo breviore, secundo primo dimidio longiore. Antennæ breves, articulo primo apicem capitī vix attingente, secundo primo duplo longiore. Thorax ante medium constrictus, impressione longitudinali posterius evanescente et prope illam rugis duabus longitudinalibus, in lobo postico divergentibus, instructo, his rugis stricturam interrumpentibus; angulis lateralibus rotundatis. Scutellum acute triangulare, apice retrorsum spinoso-productum, marginibus lateralibus carinatis, carinis obsolete denticulatis. Hemelytra apicem abdominis attingentia; areis membranæ parviusculis, oblongis, interiore antrorsum longe extensa. Prosternum subhorizontale, sulcatum, anterius ad apicem sulci in angulum parvum prominulum, lateribus nonnihil elevatis et tuberculis parvis vel denticulis obtusis setigeris instructum, postice angulum acutum formans. Metasternum carinatum. Abdomen utrimque rotundatum, hemelytris nonnihil latius, ventre convexo, segmento sexto feminæ magno, medio quam lateribus longiore, apice sinuato-truncato. Pedes breves, femoribus anterioribus subtus serie dupli spinosis, anticis nonnihil incrassatis; tibiis anticis subtus utrimque denticulis obtusis, seta longa rigida instructis, armatis,

apice subtus fossa parva spongiosa obsoleta instructis; coxis anticis antice denticulis nonnullis obtusis setigeris serie positis armatis.

*Nalatæ*, præsertim *N. plebeja* et *fuscicollis*, quæ proprium genus novum constituunt, affine genus, differt capite superne ante oculos transversim impresso, articulo primo rostri breviore, thorace rugis vel carinis quattuor subperecurrentibus instructo, tibiisque anticis fossa spongiosa distincta armatis.

1. *S. setipes* STÅL. — Ferrugineo-flavescens: lobo postico thoracis hemelytrisque, excepta basi corii, fuscis; annulo medio apiceque femorum anteriorum nec non femoribus posticis apicem versus infuscatis; maeulis marginalibus abdominis nigris; capite posterioris obsoleto granulato; thoracis lobo postico ruguloso, lobo antico rugis quattuor, per lobum posticum continuatis, intermediis anterioris fureatis, instructo. ♀. Long. 6, lat.  $1\frac{1}{2}$  mill.

#### Subf. **Stenopodina** STÅL,

##### **Stachytropha** STÅL.

Corpus angustum, valde elongatum. Caput cylindricum, thorace fere tertia parte brevius, subtus utrimque ante et pone oculos spinulis simplibus armatum; parte anteoculari parte postoculari sublongiore, hac superne sulcata, basi rotundato-producta et marginem anticum sinuatum thoracis tangente, illa posterius sulcata: tuberculis antenniferis brevissimis, extus spinula armatis; jugis longissimis, porrectis, contiguis, sensim acuminatis, ultra apicem capitidis longe productis; genis subacuminatis, antrorum libere productis, jugis tamen multo brevioribus. Oculi rotundati, globosi, deorsum nonnihil prominuli, a latere visi a parte superiore capitidis distincte remoti. Ocelli valde distantes, prope oculos siti. Rostrum crassum, articulo primo longissimo, nonnihil pone oculos extenso, articulis apicalibus brevibus, simul sumtis primo dimidio brevioribus. Antennæ breves, articulo primo brevi, parti anteoculari capitidis longitudine subæquali, apicem jugo-ruin attingente, apice superne levissime producto, articulo secundo primo plus duplo longiore, tertio primo breviore, quarto tertio duplo(?) longiore. Thorax antrorum sensim angustatus, vix duplo longior quam medio latior, pone medium biimpressus, impressione longitudinali, medio profundiore, posterius fureata, instructus, intra margines laterales leviter impressus, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare, nonnihil longius quam latius. Heme-lytra abdome nonnihil breviora, apice rotundata. Prostethium apice utrimque ante acetabula spina magna porrecta et pone hanc spina minore armatum; prosterno sulcato, marginibus sulci valde elevatis. Abdomen lateribus parallelis, angulis apicalibus segmenti sexti, apud marem saltem, lobatis, productis, lobis apice oblique subsinuato-truncatis. Pedes breviusculi, antici longe a basi prostethii inserti; coxis anticis cylindricis, breviœculis, basin prosterni haud attingentibus; trochanteribus anticis subtus spinulis nonnullis gracilibus armatis; femoribus anticis et posticis æque longis, illis leviter incras-

satis, subtus utrimque spinis quinque, basalibus brevibus, reliquis, præsertim apicali, longis, et præterea in latere inferiore anteriore spinulis compluribus gracilibus armatis; tibiis anticis utrimque spinis longis tribus armatis.

*Pnironti* affine genus, corpore angustiore, longiore, thorace longiore, jugis longissimis, pedibus anticis longe a basi prostethii insertis, et ceteris divergens.

1. *S. punctifera* STÅL — Flavescens-lurida, subtus parce griseo-subsquamosa, apice scutelli, macula minuta ad apicem areolæ discoidalis hemelytrorum, vittis tribus dorsalibus angustis abdominis angulisque imis segmentorum nigris. ♂. Long. 14, lat. 1½ mill. — Tab. VIII, fig. 13.

### Campsocnemis STÅL.

Corpus angustum, valde elongatum. Caput subcylindricum, paullo depresso, subtus utrimque spinis pluribus marginalibus brevibus, apice setigeris, armatum; partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac superne impressione longitudinali instructa; jugis in spinam prominulis, fere ultra apicem capitis productis; genis apice libere dentato-productis, fere æque longe ac jugis prominentibus. Ocelli valde distantes, prope oculos siti. Rostrum crassum, articulo primo apicalibus duobus ad unum vix duplo longiore, nonnihil pone oculos extenso. Antennæ breves, articulo primo parte anteoculari capitis subbreviore, apice superne vix produeto, secundo primo duplo longiore. Thorax fere duplo longior quam medio latior, antrorsum sensim augustatus, apice siuatus, impressione longitudinali posterius obsoleta et latiore, et pone medium impressione transversa subtili, utrimque leviter arcuata, instructus, angulis lateralibus haud prominulis, apice imo rotundatis. Scutellum nonnihil longius quam latius, apice haud productum, sulco longitudinali instructum. Postscutellum pone scutellum leviter prominulum. Hemelytra segmentum sextum abdominis attingentia, parallela, apice rotundata. Prostethium antice ante coxas utrimque spina porrecta, subtus spinulosa, et pone illam lobulo, apice spinulis duabus vel tribus instructo, armatum; prosterno longitrorum fortiter impresso. Abdomen lateribus parallelis; angulis apicalibus segmenti sexti in lobum, apice rotundato-truncatum, productis; ventre carina destituto, incisuris medio sensim curvatis. Pedes breviusculi, autici longe a basi prostethii inserti; femoribus anticis et posticis æque longis, illis incrassatis, subtus utrimque spinulis numerosis apice antigeris et præterea in medio lateris anterioris spinis duabus vel tribus majoribus armatis; tibiis anticis leviter incrassatis, curvatis, utrimque spinulis numerosis obtusis setigeris instructis; coxis anticis cylindricis, fere duplo longioribus quam crassioribus; trochanteribus anticis subtus spinulosis.

Præcedenti affine genus<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Genera *Pygolampis*, *Sastrapada*, *Harpagochares*, *Ctenotrachelus*, *Staccia*, *Stachytropha*, *Campsocnemis* et *Aulacogenia* ventre carina longitudinali destituto

1. *C. bipuncticollis* STÅL. — Flavescente-lurida; vitta obsoleta laterali capitis pone oculos et intramarginali prostethii infuscatis; macula minutissima angulorum apicalium thoraeis et segmentorum abdominalis, apice scutelli et postscutelli, nec non macula minuta angulum apicalem interiorem æræe discoidalis hemelytrorum terminante, nigris; membrana ad venas fusco-variegata; vitta angusta dorsali abdominalis fusca. ♂. Long. 15, lat. 2 mill. — Tab. VIII, fig. 14.

### Harpagochares STÅL.

1. *H. luridus* STÅL. — Flavescente-luridus, lateribus capitis, macula minuta venæ aream discoidalem hemelytrorum postice terminantis, lateribus lineisque pectoris, lincis duabus longitudinalibus mediis, macula parva lateralí prope basin maculaque minutissima angulorum apicalium segmentorum ventris, lineis irregularibus femorum anticorum, parte apicali femorum intermediorum fasciisque tribus tibiarum anteriorum fusco-testaceis. ♂. Long. 16, lat. 2 mill.

♂. Segmento sexto abdominalis dorsali late sinuato, angulis posticis subacutis.

*H. spinulicipiti* similis, capite graciliore, parte anteoculari longiore, thorace breviore, lobo antico antrorsum angustato, jugis multo minus elevatis, angulis lateralibus thoracis superne obtuse tuberculatis, nec tuberculo acuto armatis, pedibus antennisque longioribus divergit. Caput thorace paullo brevius, parte anteoculari parte postoculari fere dimidio longiore, illa subtus utrimque spinis pluribus armata, hac subtus inermi; jugis antice in spinam brevem prominulis. Rostrum articulo primo apicalibus duobus longitudine subæquali. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Thorax vix duplo longior quam basi latior. Hemelytra obsoleta fusco-conspersa. Trochanteres antici subtus spinulis nonnullis armati. Femora antica subtus utrimque spinis numerosis minutis et tribus vel quattuor majoribus armata.

2. *H. tagalicus* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt tantum articulo primo antennarum capiti longitudine æquali et segmento dorsali ultimo maris truncato. ♂. Long. 16, lat. 2 mill.

### Pygolampis GERM.

1. *P. foeda* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 379. 2.

### Staccia STÅL.

1. *S. diluta* STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 166. 1. (1866).

incisurisque versus medium sensim arcuatis, genera reliqua subfamiliae ventre carina iuncto incisurisque medio angulatis vel rarius rotundato-angulatis gaudent.

**Aulacogenia STÅL.**

Corpus elongatum, retrorsum sensim ampliatum. Caput subcylindricum, thoraci longitudine subæquale, subtus longitrorsum excavatum; parte anteoculari parte postoculari fere dimidio longiore, illa lateribus inferioribus inermi; genis apice libere nonnihil productis; jugis antrorsum productis, contiguis, apice hiscentibus; vertice basi truncato et thoracem tangente. Oculi mediocre, subrotundati vel levissime transversi. Ocelli parvi, haud elevati, inter se quam ab oculis nonnihil longius remoti. Rostrum articulo primo ad marginem anticum vel ad medium oculorum extenso, capiti dimidio longitudine æquali vel paullo longiore, articulis apicalibus primo multo brevioribus. Antennæ breves, geniculatæ, crassiusculæ, articulo primo brevi, capite dimidio vel plus dimidio breviore, apice emarginato, secundo primo longiore. Thorax fere æque longus ac basi latus, antrorsum sensim angustatus, basi quam apice circiter duplo latior, medio transversim impressus, basi medio ante scutellum truncatus, apice subtruncatus. Scutellum triangulare, apice haud productum; postscutellum prominulum. Hemelytra apicem abdominis vix attiugentia, apice rotundata. Prosternum profunde sulcatum, antice utrimque ad sulcum spinoso-productum. Abdomen nonnihil ampliatum, utrimque nonnihil rotundatum, fere in medio latissimum, angulis apicalibus segmentorum leviter prominulis, sublobatis; ventre carina longitudinali destituto, incisuris medio arcuatis. Pédes breviuseuli, inermes; femoribus anticis haud incrassatis, posticis nonnihil pone medium abdominis extensis, his illis paullo longioribus; tibiis compressis; tarsis brevibus, crassiusculis, biarticulatis.

Genus maxime insigne, statura fere *Rhyparoclopii*, sed ad divisionem *Pygolampinorum* referendum, structura capitinis, abdominis pedumque distinetissimum.

1. *A. acutangula* STÅL. — Obscure subferrugineo-fusca, subtus parce obsoleteque subsericea, apice articuli secundi articuloque tertio antennarum, rostro, annulo femorum medio, annulo subbasali parteque fere dimidia apicali tibiarum, tarsis, maculis marginalibus abdominis maculisque obsoletissimis ventris in series duas discoidales positis sordide flavescente-ferrugineis vel dilute ferrugineis; thorace, hemelytris femoribusque obsoleto pallido-conspersis. ♀. Long. 15, lat. thor. 3, lat. abd. 5 mill. — Tab. VII, fig. 12.

Caput antice pone antennas spina parva obtusa obsoleta armatum, parte inferiore excavata basi valde angustata. Antennæ triarticulatæ, articulis secundo et tertio, quem supra apicem articuli secundi appellavi, connatis, tertio brevissimo. Rostrum articulo primo fere ad marginem anticum oculorum extenso, articulis duobus simul sumtis nonnihil breviore. Thorax lobo antico subtiliter longitrorsum impresso; lobo postico ruguloso, disco et latera versus late obsoleteque longitrorsum depresso, anterius rugis duabus longitudinalibus obsoletis instrueto, angulis lateralibus acutis, paullo prominulis. Tibiae latiusculæ. Pygidium feminæ subrectangulum, valde declive.

2. *A. corniculata* STÅL. — Subferruginea, griseo-sericea; rostro, tibiis tarsisque pallide flavescente-griseis, annulo angusto ante medium apiceque imo tibiarum fuscis; femoribus griseo-conspersis; impressione longitudinali partis postocularis capitis vittaque thoracis fuscis; hemelytris flavescente-ferrugineis, nudiusculis, areis discoidalibus membranaque sordide albidis, areis utrimque fusco-marginatis, clavo pone medium limboque membrane fusco-conspersis et variegatis. ♂. Long. 10 $\frac{1}{2}$ , lat. thor. 2, lat. abd. 3 mill.

Præcedenti similis, capite antice utrimque pone antennas spina distineta, crassa, obtusiuscula, leviter extrorsum vergente instructo, angulis lateralibus thoracis minus acutis et vix prominulis, tibiis angustioribus, articulo primo antennarum breviore et ceteris differt. Caput parte inferiore excavata postice haud angustata. Antennæ distinete quadriarticulatæ, articulo secundo primo circiter dimidio breviore, tertio brevissimo, quarta parte articuli primi vix longiore. Thorax lobo antico longitrorum subtiliter impresso; lobo postico longitrorum late leviterque impresso, utrinque prope impressionem rugis duabus contiguis instructo, angulis lateralibus nonnihil sursum vergentibus. Tibiae angustæ. Vittæ duæ mesosterni laves, fuscae. Segmentum dorsale ultimum apice subsinuato-truncatum. Articulus primus rostri ad medium oculorum extensus, articulis duobus apicalibus simul sumtis longitudine æqualis.

### Oncoccephalus KLUG.

1. *O. annulipes?* STÅL, Hem. afr. III. p. 158. 5. (1865).
2. *O. nigrispinus* STÅL. — Præcedenti simillimus et maxime affinis, differt tantum statura nonnihil longiore, articulo primo antennarum parte anteooculari capitis paullo longiore, angulis lateralibus thoracis acutis, scutello toto nigro, hemelytris membranaque intus, nec non lateribus ventris femoribusque posticis totis obscure infuscatis. ♀. Long. 20, lat. 3 $\frac{1}{3}$  mill.

### Subf. **Saicina** STÅL.

#### **Saica** A. et S.

1. *S. fusco-vittata* STÅL, Freg. Eng. resa. Ins. p. 262. 118. (1859).
2. *S. longipes* STÅL. — Dilute sanguinea, remote griseo-sericea; antennis fuscis; rostro, articulo primo antennarum basin versus, hemelytris, disco ventris pedibusque pallide sordide flavescentibus, geniculis dilute sanguineis; apice spinarum thoracis, scutelli et postscutelli fusco; femoribus posticis longe ultra apicem abdominis extensis; femoribus anticis subtus intus dense setosis, extus setis rigidis longioribus, remotis, subfasciculatis instructis. ♀. Long. 9, lat. 1 $\frac{1}{3}$  mill.

*S. fusco-vittata* major, aliter picta, pedibus longioribus.

Subf. **Ploeariina** STÅL.

**Stenolemus** SIGN.

1. *S. plumosus* STÅL. — Fuscescente-testaceus, longe pilosus, antennis, rostro pedibusque sordide flavescente-albidis, fusco-annulatis; thorace fusco, margine antico lineaque longitudinali per lobum anticum et stylum continuata pallidis; hemelytris nigro-fuscis, venis pallescentibus, venis aream discoidalem anterius terminantibus subalbidis; membrana macula in angulo basali exteriore areæ posterioris, lineolis duabus transversis subapicalibus exterioribus limboque interiore posterius albidis, hoc limbo medio latiore, maculis quattuor nigris notato. Long. 12, lat. 1½ mill.

*S. spiniventri* similis videtur, sed stylo thoracis multo longiore. Caput parte postoculari anterius utrimque spina erecta armata. Rostrum articulis primo et secundo crassiusculis, illo hoc sublongiore, primo basin versus vix gracilente, medio fusco, secundo apicem versus sensim paullo graciliore, basin versus fusco. Antennæ fusco-multiannulatae. Thorax stylo longo, nodo antico duplo longiore, hoc nodo retrorsum sensim angustato, nodo basali antrorum sensim subrotundato-angustato, posterius in medio tuberculis duobus conicis, apice gracilescens armato, angulis lateralibus in tuberculum sursum et leviter extrorsum vergens elevatis. Spina scutelli recta. Spina apicalis postscutelli recta, leviter reflexa. Pedes antici fusco-multiannulati, femoribus subtus spinis brevibus numerosis et ante medium spinis quattuor longis armatis. Femora posteriora, apice excepto, fusco-punctulata, intermedia ante medium annulis duobus obsoletis fuscis ornata, postica prope basin et ante medium annulo fusco ornata, annulo saltem posteriore dense fusco-pilosæ. Tibiae intermediae basin versus, posticæ basin versus et medio annulo fusco notatae, his annulis, præsertim annulo anteriore tibiarum posticarum, dense fusco-pilosæ. Abdomen mutilum in exemplo descripto.

2. *S. crassirostris* STÅL. — Pallide griseo-flavescens, longe pilosus, antennis pedibusque pallide fusco-annulatis; hemelytris fusco-variis. ♂. Long. 7, lat. 1½ mill.

Præcedenti multo minor, capite inermi, rostro multo crassiore, stylo thoracis brevi, nodo postico thoracis aliter formato et ceteris differt. Articulus primus rostri apicem versus sensim incrassatus, secundus valde incrassatus, pone medium nonnihil gracilente. Thorax stylo brevi, nodo antico subbreviore, hoc basi obtusissimo, lateribus subparallelis instructo; nodo postico antrorum angustato, posteriora versus sensim maxime elevato, parte elevata utrimque in tuberculum subconicum abiente, lateribus perpendicularibus. Spina scutelli et postscutelli recta.

Hemelytra ante medium fusco-conspersa, disco arearum maculisque membranæ fuscis, in marginibus pallido-conspersis, area antica membranæ, uti videtur, vena curvata et ramosa albida instructa. Pedes antici et femora posteriora dilute fusco-multiannulata. Tibiae posteriores annulis destitutæ. Margo lateralis abdominis pone medium obtuse bilobus.

Subf. **Emesina** STÅL.

**Ischnobæna** STÅL.

Corpus cylindricum, gracillimum, longissimum, apterum. Caput oblongum, cylindricum, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis, hac retrorsum sensim nonnihil gracilescente. Antennæ longissimæ, gracillimæ, nudæ, articulo primo dimidio corpore paullo breviore. Rostrum graciliusculum, articulo primo elongato, parte anteoculari capitinis paullo longiore, secundo fere triplo longiore, tertio primo paullo breviore. Oculi parvi, rotundati, subsemiglobosi. Thorax longissimus, abdome vix quarta parte brevior; prothorace retrorsum sensim gracilescente, mesothoracem hand tegente et huic longitudine æquali; metathorace mesothorace paullo longiore. Abdomen lineare, apice apud mares leviter incrassatum. Pedes longissimi, gracillimi, antici reliquis nonnihil crassiores; coxis anticis prothorace nonnihil longioribus; trochanteribus anticis inermibus; femoribus anticis coxis plus tertia parte longioribus, rectis, subtus nonnihil pone medium spina longa et pone hanc spinis parvis numerosis et nonnullis majoribus armatis; tibiis anticis quartæ parti femorum longitudine æqualibus, subtus per fere totam longitudinem dense denticulatis; tarsis anticis tibiis, tertia parte brevioribus, uniarticulatis, rectis, apicem versus hand vel vix gracilescensibus, subtus inermibus, unguiculis duobus subcontiguis instructis; femoribus posticis apicem abdominis attingentibus.

*Ghilianellæ* affine genus, corpore longiore, capite pone oculos minus angustato, structura rostri, abdome longiore, apice apud mares a latere viso leviter incrassato, parte vix dimidia apicali femorum antecorum spinosa, tibiis tarsisque anticis brevioribus, simul sumtis femoribus anticis plus dimidio brevioribus, tarsis anticis brevioribus, apicem versus hand gracilescensibus, biunguiculatis, capite thoraceque granulis destitutis distinctissimum.

1. *I. macerrima* STÅL. — Nigro-picea, nuda, lœvigata, prothorace pone medium remote subtilissimeque alutaceo; capite, rostro, apice prothoracis, apice abdominis, coxis anticis basi, coxis posterioribus et basi femorum posteriorum dilutius piceis; annulo prope apicem spinisque femorum antecorum, annulo medio tibiarum antecarum, annulis duobus vel tribus ante medium tibiarum posteriorum sordide albidis. ♂. Long. 36½, lat. ¾ mill. — Tab. VIII, fig. 15 et 15. a.
2. *I. Dohrnii* STÅL. — Nigro-picea, lœvigata; linea longitudinali capitis et prothoracis, capite prothoraceque subtus nec non rostro

dilute piceo-flavescens, prothorace subtus nigro-punctato; spinis annuloque prope apicem femorum anticorum, annulo medio tibiarum anticarum, annulisque duobus obsoletis versus basin tibiarum posteriorum sordide albidis. Long. 31, lat.  $\frac{2}{3}$  mill.

Præcedenti maxime affinis.

### Gardena<sup>1)</sup> DOHRN.

1. *G. Semperi* DOHRN, Linn. ent. XV. p. 64. (1863).

Antennæ maris pilosæ, feminæ nudæ. Variat picea vel nigra, pedibus nigris vel flavescente-piceis, ventre nigro vel ferrugineo. Hemelytra nunc medium abdominis attingentia, nunc dimidio breviora.

Larva vel forma aptera prothorace modo apicem mesothoracis tegente gaudet.

2. *G. brevicollis* STÅL. — Fusco-testacea, capite thoraceque superne nec non pedibus anticis pallidioribus; rostro, vittis tribus lobi postici thoracis pedibusque posterioribus pallidissime sordide flavescens, annulo prope apicem femorum annuloque prope basin tibiarum nigris; annulo prope apicem femorum anticorum pallescente. ♀. Long. 15, lat.  $\frac{2}{3}$  mill.

*G. Semperi minor*, multo brevior, femoribus anticis longius basin versus spinosis, tibiis anticis longioribus, thorace breviore differt. Caput parte anteoculari medio et utrimque pone antennas fusco-vittata. Antennæ articulo primo abdomine paullo breviore. Thorax lobo antico lobo postico vix plus quam dimidio longiore. Hemelytra grisea, paullo ultra medium abdominis extensa. Femora antica subtus, parte quarta basali excepta, spinosa. Tibiae anticae femoribus dimidiis paullo longiores. Femora postica thorace abdomeque simul sumtis paullo breviora.

<sup>1)</sup> Genera *Emesa* et affinia, quæ corpore maxime elongato, capite oblongo, cum oculis mediocribus thoracis antico haud latiore, parte postoculari a supero visa retrorsum sensim angustata, a latere visa ab iufero retrorsum angustata, inter se congruant, hoc modo distinguuntur:

- 1(6). Spina anteriore femorum anticorum magna, reliquis multo majore.  
 2(3). Articulo primo rostri longo, parte anteoculari capitidis sere longiore, articulo secundo circiter triplo longiore; corpore lœvi; tarsis anticis uniarticulatis, unguiculis duobus parvis subcontiguis instructis. — *Ischnobæna* STÅL.  
 3(2). Articulo primo rostri brevi, parte anteoculari capitidis multo breviore.  
 4(5). Capite thoraceque granulatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis; abdome clavato. — *Ghilianella* SPIN.  
 5(4). Capite thoraceque lœvibus; tarsis anticis rigidis, articulis tribus connatis compositis, biunguiculatis; abdome haud clavato. — *Emesa* FABR.  
 6(1). Spina anteriore femorum anticorum reliquis haud majore; thorace capiteque lœvibus; articulo primo rostri brevissimo; tarsis anticis triarticulatis, rigidis, biunguiculatis. — *Gardena* DOHRN.

**Luteva** DOHRN.

1. *L. concolor?* DOHRN, Lin. ent. XIV. p. 243. 1. Tab. 1. fig. 25 et 28. (1860).

## Fam. HYDROMETRINA STÅL.

**Hydrometra** LATR.

1. *H. vittata* STÅL. — Ferruginea, hemelytris apiceque femorum nigris; vitta partis postocularis capitis et thoracis, linea laterali anteriore thoracis corporeque subtus cinerascentibus; vitta heme-lytrorum albida. ♂. Long. 12, lat.  $\frac{2}{3}$  mill.

Ab *H. stagnorum* statura graciliore picturaque diversa.

## Fam. VELIINA STÅL.

**Rhagovelia** MAYR.

(*Bæcula* STÅL).

1. *R. nigricans* BURM., MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 181. (1866).

## Fam. HYDROBATINA STÅL.

**Limnometra** MAYR.

1. *L. femorata* MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 174. (1866).

**Limnogonus** STÅL.

1. *L. discolor* STÅL. — *Gerris discolor* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 265. 126. (1859).

**Hydrobates** ER.

(*Cylindrostethus* FIEB.).

1. *H. vittipes* STÅL. — Nigricans, sternis ventreque pallide flavescentibus et albido-sericeis; vitta laterali in lateribus prostethii incipiente, ad apicem acetabulorum posticorum ducta, sordide albido-sericea; macula parva basali verticis, lineola anteriore thoracis, margine dorsali abdominis, coxis anticis, trochanteribus anticis, excepta vitta inferiore, nec non vittis duabus antice posticeque confluentibus femorum antecorū flavescentibus; vitta laterali ventris nigricante. ♂. ♀. Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.

*H. erythropo* minor, brevior et latior, parte anteculari capitis pone antennas basin versus minus angustata, antennis brevioribus, articulo primo capiti longitudine subæquali, tibiis anticis paullo longioribus et apicem versus magis curvatis coloreque divergit.

## Fam. PELOGONINA STÅL.

**Pelogonus** LATR.

1. *P. marginatus* LATR., FIEB., Eur. Hem. p. 103. 1. (1861).

## Fam. MONONYCHINA STÅL.

**Peltopterus** GUÉR.

1. *P. macrothorax* MONTR. — *Galculus macrothorax* MONTR., Ann. scienc. phys. Sér. 2. VII. 1. p. 110. (1855).

## Fam. BELOSTOMINA STÅL

**Diplonychus** LAP.

1. *D. rusticus* FABR., A. et S., Hist. des Hém. p. 436. 1. (1843).

**Belostoma** LATR.

1. *B. indica* ST. F. et SERV., Enc. méth. X. p. 272. 1.

## Fam. NEPINA STÅL.

**Laccotrephes** STÅL.

1. *L. robustus* STÅL. — Fuscus, femoribus pallido-annulatis; alis vitreis, sublacteo-nitidis, fusco-venosis; dorso abdominis subcroceo, apice fusco; prosterno basi levissime, antice paullo altius obtuse elevato, medio humiliore; appendicibus aidothecæ corpori longitudine subæqualibus vel paullo longioribus; thorace antrorum distincte angustato; hemelytris subparallelis. Long. corp. 36—43, lat. 10—12 mill.

Statura *L. Fabricii*, nonnihil robustior et saepe major, appendicibus aidothecæ brevioribus, thorace antrorum minus angustato, prosterno anterius minus elevato, pedibus crassioribus, picturaque dorsi abdominis distinctus.

**Borborophyes** STÅL.

Corpus oblongo-ovatum, depresso. Thorax aequo longus ac anterius latus, pone medium retrorsum paullo ampliatus, disco rugis duabus longitudinalibus instructus, posterius transversim impressus, margine antico medio pone caput profunde sinuato, margine postico latissime leviterque sinuato. Scutellum aequaliterum, rugis duabus instructum. Hemelytra ultra medium sensim ampliata, dein rotundato-angustata, clavo corioque connatis, membrana rudimentaria. Alæ breves vel ultra medium abdominis extensæ. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus sulcatis; tibiis anticis femoribus nonnihil brevioribus, leviter curvatis. Appendices aidothecæ breves.

*Telmatotrephi* affine genus, thorace longiore, hemelytris apice conjunctim rotundatis, margine sulci femorum anticorum interiore basi minus prominulo, margine exteriore basi rotundato, nec in angulum prominulo, coxis antieis apice superne utrimque inermibus divergit.

1. *B. Mayri* STÅL. — Fusus vel fusco-luridus; alis leviter infuscatis; dorso abdominis dilute fusco-testaceo, medio obscuriore; appendicibus aidothecæ capiti, thoraci et scutello simul sumtis longitudine æqualibus. Long. 22, lat. thor. 6, lat. hem. 9 mill.

### Ranatra FABR.

1. *R. parvata* MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 192. fig. 60. (1866).

### Fam. NOTONECTINA STÅL.

#### Enithares SPIN.

1. *E. sinica?* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 267. 134. (1859).

#### Ploa LEACH.

1. *P. sobrina* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 268. 136. (1859).

### Fam. CICADINA STÅL.

#### Poecilopsaltria STÅL.

1. *P. fulvigera* WALK. — *Platypleura fulvigera* WALK., List of Hom. l. p. 9. 14. (1850).

Variat tegminibus apicem versus decoloribus vel fusco-pictis limboque enervi alarum nigro vel pallescente.

#### Platypleura A. et S.

1. *P. ciliaris* LIN., STÅL, Hem. Fabr. II. p. 3. 2. (1869).

#### Huechys A. et S.

1. *H. phœnicura* GERM. — *Cicada phœnicura* GERM. in SILB., Rev. ent. II. p. 76. 53. (1834).

Variat fronte tota rufa vel medio nigra, thorace rufo, macula basali vel vitta percurrente nigra ornato, interdum nigro, lateribus maculaque parva media rufis.

#### Dundubia A. et S.

1. *D. manifera* LIN., STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 170. 1. (1866).

Cosmopsaltria STÅL.

Subg. *Cosmopsaltria* STÅL<sup>1)</sup>.

Frons tumida, a supero visa ante juga producta. Clypeus apice anguste rotundatus. Thorax antice valde angustatus et capite multo angustius, marginibus lateralibus antice vix vel leviter ampliatis. Ramus venæ ulnaris interioris rectus vel leviter curvatus. Segmentum dorsale ultimum marium postice utrimque sœpissime obtuse rotundatum, raro dentatum vel lobatum.

1. *C. (Cosmopsaltria) spinosa* FABR. — *Tettigonia spinosa* FABR., Syst. Rhyng. p. 34. 8. (1803).

Hæc species magnitudine et colore valde variat, tegminibus ad apicem venarum nunc immaculatis, nunc maculis fuscis notatis.

2. *C. (Cosmopsaltria) fuliginosa* WALK. — *Dundubia fuliginosa* WALK., List of Hom. I. p. 50. 21. (1850); *Dundubia Melpomene* WALK., List of Hem. I. p. 76. 38. (1850).

Segmentum dorsale ultimum marium postice utrimque lobulo dentiformi subcurvo armatum, segmentum ventrale penultimum apice medio distinete sinuatum. Anastomoses duæ exteriores tegminum fusco-maculatae.

3. *C. (Cosmopsaltria) inermis* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens; macula irregulari ocellos includente, macula angularum interiorum jugorum, fasciola obliqua leviter curvata ad marginem anticum jugorum prope oculos incipiente, oblique introrsum et retrorsum ducta, interstitiis rugorum basarium frontis, fascia subbasali genarum, vittis duabus mediis impressionibusque disci thoracis, vittis angustis quinque maculisque parvis duabus pone medium scutelli, tibiis apice tarsisque anterioribus nigris; tegminibus alisque levissime infuscatis, venis olivaceo-flavescens, pone medium fuscis, macula anastomosum omnium maculaque prope apicem ramorum ulnarium fuscis. ♂. ♀. Long. 29—31, lat. 10—11, exp. tegm. 86—94 mill.

<sup>1)</sup> Species numerosæ<sup>1)</sup> *Cosmopsaltriae* per subgenera tria distribuendæ secundum hoc schema:

- a. Fronte valde tumida, a supero visa ante juga distinete producta; clypeo apice rotundato vel anguste rotundato-subtruncato.
- b. Thorace anterius lato, marginibus lateralibus totis distinete ampliatis; ramo venæ ulnaris interioris basin versus distinete curvato. — *Platylomia* STÅL. (*Dund. flava?* GUÉR.).
- bb. Thorace anterius valde angustato, marginibus lateralibus autice haud vel levissime ampliatis; ramo venæ ulnaris interioris recto vel leviter curvato. — *Cosmopsaltria* STÅL.
- aa. Fronte leviter convexa, ante juga haud vel levissime prominula; segmento dorsali ultimo marium apice utrimque acute dentato; clypeo apice anguste truncato vel sinuato-truncato. — *Diceropyga* STÅL. (*Dund. obtecta* FABR., *poecilochlora* WALK., *lineifera* WALK., *bicaudata* WALK.).

♂. Operculis longis, abdome quinta parte brevioribus, totis distantibus, parte plus quam dimidia apicali distinete ampliata et convexa, margine fere omni angusto parteque apicali vel fascia lata subapicali nigro-fuscis; segmento ventrali penultimo producto, apice medio late sinuato, lateribus recto, segmento ultimo obovato; segmento dorsali ultimo postice utrimque obtuso, inermi.

♀. Segmento ventrali ultimo subtruncato, medio nonnihil producto, parte producta emarginata; operculis postice truncatis, angulo apicali interiore obtuse rotundato, exteriore recto.

*C. juliginosae* simillima et maxime affinis, structura segmenti dorsalis ultimi marium, hemelytrisque posterius fusco-maculatis differt. Vittæ duæ scutelli basin attingunt, ante medium scutelli abbreviatae, tres nec basin nec apicem attingunt. Margines laterales thoracis pone medium anguste nigricantes. Dorsum abdominis saepe in ferrugineum vergens, segmentis fascia fusca medio interrupta notatis. Maculae anastomosum duarum interiorum et apicales ramorum ulnarium interdum obsoletissimæ, magnitudine valde variabiles. Area ulnaris octava basin versus paullo ampliata. Ramus venæ ulnaris interioris basin versus curvatus. Caput parte posteriore thoracis nonnihil angustius.

4. *C. (Cosmopsaltria) spathulata* STÅL. — Remote griseo-sericea, olivaceo-flavescens, in ferrugineum leviter vergens, scutello dorso-que abdominis obscurioribus, limbo thoracis pallescente; maculis capitidis, vittis duabus mediis ad limbum posticum abbreviatis thoracis, vittis angustis tribus, lateralibus ante medium, media pone medium abbreviata, maculisque parvis duabus posterioribus scutelli, nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, immaculatis, venis olivaceo-flavescensibus, pone medium fuscis. ♂. ♀. Long. 26—28, lat. 9½—10, exp. tegm. 78—80 mill.

♂. Operculis longis, abdome quinta parte brevioribus, ante medium angustis, dein præsertim intus valde ampliatis, apice oblique truncatis, angulis posticis rotundatis, ante medium distantibus, pone medium valvantibus, fascia subapicali nigricante; segmento dorsali ultimo postice utrimque obtuse rotundato; segmento ventrali penultimo producto, apice medio leviter sinuato, segmento ultimo obovato.

♀. Segmento ventrali ultimo apice medio producto et emarginato; operculis triangularibus, margine interiore obtusissime subrotundato.

Forma opercularium maxime insignis, præcedentibus duabus affinis, thorace posterius angustiore, capite paullo angustiore tegminibusque immaculatis, horum area ulnari octava ultra medium ubique aequa lata, ramo venæ ulnaris interioris recto, angulo apicali exteriore areæ ulnaris interioris obtusiore differt. Caput parte posteriore thoracis paullo latius; macula verticis ocellos includente maculaque inter oculos et ocellos media, macula anguli interioris jugorum, fascia subbasali vitta que basin

versus abbreviata frontis, fascia genarum, loris, basi excepta, lateribusque clypei nigris.

### *Leptopsaltria* STÅL.

1. *L. quadrituberculata* SIGN. — *Dundubia quadrituberculata* STÅL,  
Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 60. 1. (1864).
2. *L. guttularis* WALK. — *Cicada guttularis* WALK., List of Hom.  
suppl. p. 29. (1858).

*L. tuberosæ* SIGN. simillima, divergit operculis obtusioribus, apice multo minus oblique truncatis, parte apicali exteriore obtusiore, minus longe producta, tuberculisque ventris apud marem majoribus, nigris, lobum tumidum simulantibus.

### *Pomponia* STÅL.

#### Subg. *Pomponia* STÅL.

Abdomen maris capite, thorace scutelloque simul sumtis longius, segmento primo quintam vel sextam partem abdominis occupante, margine postico recto vel subrotundato, lobis lateralibus anticis mediocribus, haud vel levissime convexis, tympana tantum ad partem tegentibus, spatio inter lobos lato vel latiusculo; segmento ventrali ultimo apice utrimque acute dentato.

1. *P. (Pomponia) fusca* OL. — *Cicada fusca* OL., Enc. méth. V.  
p. 749. 14. (1790).  
STOLL, Cig. fig. 36.

#### Subg. *Oncotympana* STÅL.

Abdomen marium breve, capite, thorace scutelloque simul sumtis brevius vel longitudine æquale, segmento primo dorsali circiter tertiam partem abdominis occupante, margine postico plus minus distinete sinuato, lobis lateralibus anticis maximis, tympana tota tegentibus, convexis, spatio inter lobos sito latioribus. Segmentum dorsale ultimum marium apice utrinque obtuse rotundatum.

2. *P. (Oncotympana) pallidiventris* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; regione ocellorum, margine imo laterali vertieis ad oculos, clypeo dorso apicem versus, vittis duabus angustis valde approxinquis mediis vittisque indeterminatis tribus lateralibus disci thoracis, vitta media suppercurrente, maeulis duabus oblongo-obtriangularibus anticis et vitta laterali prope illas, posterius abbreviata, scutelli, macula media segmentorum dorsalium duorum basalium segmentisque dorsalibus reliquis abdominis, femoribus anticis basin versus et apice, tibiis omnibus basi, anterioribus etiam apice, articulo ultimo tarsorum anteriorum, spina subbasali femorum anticum apiceque rostri nigricantibus; tegminibus alisque vitreis, venis tegminum ante medium olivaceo-flavescientibus, hic illic nigris, pone medium nigricantibus, vena apicem areolæ basalis terminante nigra. ♂. Long. 18, lat. 7½, exp. tegm. 63 mill. — Tab. VIII, fig. 21.

♂. Segmento primo abdominis segmento secundo vix latiore, lobis tympana tegentibus olivaceo-virescentibus; operculis transversis, distantibus posterius oblique rotundatis.

*P. expansæ* WALK. affinis, minor, capite angustiore, vertice oculis tantum dimidio latiore, fronte a supero visa latiore, jugis angustioribus, segmento basali abdominis maris utrimque minus inflato, ventre olivaceo-flavescente, pictura capitinis et ceteris differt. Caput scutello paullo angustius; fronte a supero visa antice apice jugorum fere duplo latiore, obtuse rotundata, ab infero visa modice convexa, supra medium rugis transversis medio interruptis instructa. Thorax limbo postico angusto, marginibus lateralibus antrorsum convergentibus, levissime dilatatis. medio sinnatis, ante sinum in dentem parvum prominulis. Tegmina venis ulnaribus basi paullo distantibus, prima fere in medio inter aream basalem et stigma fureata, area ulnari interiore angustiuscula, apice oblique truncata, marginibus lateralibus parallelis; area apicali octava saltem triplo longiore quam medio latiore, paullo ante medium latissima et hinc anastomosin quartam emittente. Abdomen capite, thorace scutelloque simul sumtis paullo brevius. Femora antica spinis duabus majusculis et una minuta armata. Latera thoracis interdum fuseo-maculata. Anastomoses tres primæ fusco-maculatae. Margo apicalis segmentorum dorsalium nigrorum abdominis olivaceo-flavescentes.

In figura area octava apicalis tegminum minus correcte delineata, pone medium nimis lata, anastomosin quartam, quæ re vera ante medium areæ excurrit, nimis longe a basi areæ emissam representans.

3. ♂ *P. (Oncotympana) viridi-cincta* STÅL. — Dilute subolivaceo-vire scens; vertice ante medium, jugis, margine apicali excepto, fascia subbasali maeulaque apicali frontis, fascia basali genarum, loris, basi excepta, lateribus maeulaque media elypei, vitta impressiobusque thoracis, maeulis tribus a basi ad medium extensis, retrorsum angustatis, maeulisque quattuor in seriem transversam medium positis scutelli, ab domine, vittis femorum anticorum, tibiis anticis, annulo subbasali apiceque tibiarum posteriorum, nec non tarsis anticis nigris; segmentis abdominis dorsalibus posteriorius olivaceis, anguste viridi-marginatis; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, pone medium fuscis, macula anastomosum maeulaque ad apicem ramorum ulnarium fuscis. ♂. Long. 17, lat. 6 $\frac{1}{3}$ , exp. tegm. 51 mill. — Tab. VIII, fig. 22.

♂. Lobis tympana tegentibus convexiusculis, pallide subolivaceo-virescentibus, intus et postice fusco-limbatis; opereulis parvis, reniformibus, distantibus, apice obtuse rotundatis, pallidis, extus basin versus anguste nigro-marginatis.

*P. pallidiventri* valde affinis, minor, vertice nonnihil latiore, oculis circiter duplo latiore, thoracis marginibus lateralibus inermibus, ab domine nonnihil graciliore et longiore, costa apice subincurvata et infuscata, area ulnari interiore apicem versus

sensim subampliata, apice minus oblique truncata et angulo apicali minus obtuso instructa, arca apicali prima breviore, area apicali secunda angulo basali exteriore obtuso, angulo interiore acuto, area apicali octava lateribus ultra medium parallelis, anastomosi quarta minus obliqua, longius pone medium areæ octavæ sita divergit. Segmenta intermedia ventris apice viridi-limbata.

**Psithyristria STÅL.**

Corpus oblongum. Caput disco thoracis nonnihil angustius, parviuseculum; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte modice tumescente, in parte faciali, rugis transversis medio interruptis instructa, parte basali faciei circiter dimidio angustiorc, a supero visa ante juga leviter prominula et jugis nonnihil latiore; clypeo apice imo anguste rotundato, tectiformi; facie apice angulum acutum formante. Ocelli in triangulum æquilaterum dispositi, posteriores ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Rostrum basin coxarum posticarum nonnihil superans. Thorax postice quam antice multo latius, antice capite paullo latius, marginibas lateralibus carinatis, inermibus, pone medium nonnihil sinuatis; limbo postico angustiusculo. Abdomen maris capite, thorace scutelloque simul sumtis longius, abdomen feminæ partibus illis corporis longitudine subæquale; segmento dorsali primo maris utrimque pone tympana in lobum, tympana tota haud tegentem, ampliato; segmento dorsali ultimo maris apice utrimque in spinam producto et medio lobo acute triangulari, saepe ægre distinguendo, instructo; segmento ventrali ultimo maris obovato; segmento dorsali ultimo feminæ apice in dentem acutum prominulo; segmento ventrali ultimo feminæ apice versus medium sensim paullo producto et medio sinu parvo angulato instructo. Opercula parva, brevia, oblique transversa, subreniformia, posterius obtuse rotundata, distantia. Tegmina vitrea, nitida; costa simplici, haud dilatata; costa venaque radiali contiguis; areola basali basin versus ampliata, venam unicam ulnarem emittente; areis apicalibus octo, octava basin versus angustata, apice vel pone medium latissima; area ulnari interiore lata, ultra medium sensim ampliata. Alæ areis apicalibus sex elongatis. Pedes mediores; femoribus anticis subtus spinis duabus magnis, una nutante subbasali, altera erecta fere media, et interdum ante hanc denticulo obsoletissimo armatis; tarsis, praesertim anticis, longiusculis.

Genus structura tegminum maxime insigne, optime forte prope *Pomponiam* locandum.

a. *Angulo basali areæ ulnaris quartæ subobtuso; area apicali octava angusta, basi ipsa paullo ampliata.*

1. *P. specularis* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, parce griseo-pilosa; fascia verticis ocellos includente, antice bisinuata, macula apicali jugorum, marginibus arearum thoracis, maculis duabus magnis obtriangularibus a basi ultra medium extensis maculisque duabus minutis pone medium disci scutelli, maculis in series

duas medias positis, lateribus apiceque dorsi abdominis, macula apicali alteraque anguli basalis interioris areolæ basalis, macula anastomoses cirgente maculaque apicem ramorum ulnarium tegminum includente fuscis; venis tegminum alarumque olivaceo-virescentibus; lateribus fuscis dorsi abdominis maculis pallidis notatis. ♂. Long. 23, lat. 8½, exp. tegm. 77 mill. — Tab. VIII, fig. 16.

Magnitudine majore structuraque tegminum a sequentibus divergens.

aa. *Angulo basali areæ ulnaris quartæ acuto; area apicali octava minus angusta, a basi apicem versus sensim ampliata.*

b. *Venis aream ulnarem tertiam apice terminantibus incrassatis vel medio nodosis, lineam rectam formantibus, area venam unicam emittente.*

2. <sup>0</sup>*P. crassinervis* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceis, hic illic vire scensibus, anastomosibus maculisque subapicalibus fuscis; anastomosi prima recurrente, angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ igitur obtuso, angulo basali interiore acuto; venis aream ulnarem tertiam postice terminantibus incrassatis; area ulnari octava basi quam apice fere dimidio angustiore: areola basali lata. ♂. Long. 22, exp. tegm. 61 mill. — Tab. VIII, fig. 17.

3. <sup>0</sup>*P. nodinervis* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, maculis subapicalibus obsoletis fuscescentibus; anastomosi prima excurrente; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, angulo basali interiore obtuso: venis aream, ulnarem tertiam postice claudentibus simul sumtis versus medium sensim incrassatis, medio maxime tumidis; area apicali octava basi quam apice nonnihil angustiore. ♂. Long. 18, exp. tegm. 50 mill. — Tab. VIII, fig. 18.

Præcedenti valde similis, structura tegminum distincta.

bb. *Venis aream ulnarem tertiam postice terminantibus haud incrassatis, bis fractis, area venas duas emittente.*

4. <sup>0</sup>*P. tenuinervis* STÅL. — Olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, anastomosi prima fusco-marginata, maculis subapicalibus fuscis; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, interiore obtuso; area apicali octava oblonga, apicem versus sensim leviter ampliata. ♂. Long. 16, exp. tegm. 49 mill. — Tab. VIII, fig. 19.

Præcedentibus simillima, structura tegminum divergens.

5. <sup>0</sup>*P. simplicinervis* STÅL. — Olivaceo-flavescens, superne fusco-picta; tegminibus alisque vitreis, illis sordidis, anastomosibus exteriорibus apiceque ramorum ulnarium fusco-maculatis; angulo basali exteriore areæ apicalis secundæ acuto, interiore obtuso; area apicali octava minus longa, angulo apicali exteriore obtuso. ♀. Long. 14, exp. tegm. 40 mill. — Tab. VIII, fig. 20.

Præcedentibus maxime affinis, structura tegminum divergens.

*Cryptotympana* STÅL.

1. *C. nigra* OL., STÅL, Hem. Fabr. II. p. 6. 1. (1869).
2. *C. acuta* SIGN. — *Cicada acuta* SIGN., Rev. et Mag. Zool. 1849. p. 10. fig. 3.

*Cicada* LIN., STÅL.

*Subg. Chremistica* STÅL.

Scutellum nodo apicali distinete transverso et depresso. Anastomoses tegminum immaculatae. Thorax lateribus anterius lobo destitutis. Segmentum anale maris apice medio in dentem acutum productum, inter medium et latera sinuatum, angulis apicalibus obtusis, prominulis. Segmentum anale dorsale feminarum apice utrimque angulatum, inter angulos et dentem medium obtuse sinuatum. Segmentum ventrale sextum feminarum apice late obtusangulariter emarginatum<sup>1)</sup>.

- 1. *C. (Chremistica) viridis* FABR. — *Cicada viridis* STÅL, Hem. Fabr. II. p. 5. 1. (1869).
- 2. *C. (Chremistica) tagalica* STÅL. — Dilute olivacea; fascia lata verticem fere totum occupante, fronte inter rugas, basi vittaque media exceptis, fascia genarum, loris, basi excepta, lateribus clypei, rostro apicem versus, vittis sex, lateralibus obliquis, disci antici thoracis, maculis quattuor oblongo-obtriangularibus anterioribus, lateralibus ultra medium extensis, lituraque litteram T reversam

<sup>1)</sup> Characteres subgenerum *Cicadæ* hoc schemate disponuntur:

- a. Nodo apicali scutelli distinete transverso, depresso; anastomosibus tegminum exterioribus immaculatis. *Chremistica* STÅL.
- aa. Nodo apicali summo scutelli haud vel vix transverso, convexo; anastomosibus duabus exterioribus tegminum in exemplis adultis fusco-maculatis.
- b. Lateribus thoracis anterius obtuse lobatis, limbo posteriore latissimo; segmento ultimo dorsali maris apice medio obtuse bidentato vel, si vis, medio paullo producto et ibidem sinu parvo instructo; segmento ventrali sexto feminæ apice angulariter late sinuato. — *Macrotristria* STÅL. (Typus: *Cicada angularis* GERM.).
- bb. Lateribus thoracis anterius lobo destitutis.
- c. Segmento ultimo dorsali marium posterius lateribus inermi, medio saepissime in dentem acutum producto; segmento ventrali sexto feminarum apice late angulariter sinuato; vena ulnari interiore recta vel vix curvata. — *Cicada* STÅL. (Species Europam, Asiam borealem, Americam borealem et Mexico inhabitantes, ex. gr. *C. plebeja* SCOP., *tibicen* LIN., *pauletes* GERM., etc.).
- cc. Segmento ultimo dorsali marium postice sinuato et utrimque in lobum acutum producto; segmento ventrali sexto feminarum apice medio sinu angulato parvo instructo et utrimque præterea obtusissime rotundato-sinuato. — *Diceroprocta* STÅL. (Species mexicanæ, ex. gr. *C. alacris* STÅL.)

(L) simulante discoidali scutelli, dorso abdominis, apice coxarum posteriorum, vitta trochanterum, femoribus anticis subtus, tibiis apice superne, tibiis anterioribus interdum fere totis, tarsis totis vel basi et apice nigris; tegminibus alisque vitreis, interdum obsolete subinfuscatis, venis olivaceis, apicem versus obscurioribus, vena postcostali, ramo ulnari postcostali, interdum etiam costa posterius nigris; segmento dorsali anali maris olivaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 29, lat. 12, exp. tegm. 90 mill.

♂. Operculis distincte nonnihil longioribus quam latioribus, retrorsum sensim distincte angustatis, apice subsemicirculariter rotundatis, prope basin contignis, haud tamen valvantibus, dein sensim divaricatis, olivaceo-flavescens, intus saepius nigricantibus.

*C. viridi* maxime affinis, major, capite obtusiore, fronte paullo minus tumida, vena ulnari exteriore minus longe a basi furcata, segmentis dorsalibus abdominis apice concoloribus, operculis maris retrorsum magis angustatis, pone medium divaricatis, intus nigris, differt. Maculae laterales nigræ scutelli disco interdum ferruginea. Dorsum abdominis maris in lateribus segmenti secundi obsolete griseo-subsericeum, segmentis duobus basalibus medio interdum ferrugineo-maculatis. Pars postica thoracis et scutellum interdum viridi-olivacea. Corpus subtus et pedes pallescunt. Areola basalis tegminum dimidio exteriore virescente, opaco. Femora antica spinis duabus magnis et una parva armata.

Pictura nigra thoracis interdum deest. Margines laterales thoracis pone medium interdum nigri.

Exemplum nuper exclusum est totum ferrugineo-flavescens.

- ♂ 3. *C. (Chremistica) Semperi* STÅL. — Superne croceo nigroque variegata, subtus olivaceo-flavescens, dorso abdominis nigro, griseo-sericeo, in dorso et lateribus segmentorum intermediorum griseo-ferrugineo-sericeo; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescens, apicem versus fuscis, areola basali extus olivaceo-flavescente. ♀. Long. 39, lat. 17, exp. tegm. 138 mill.

Præcedentibus multo major, thorace anterius latiore, ibidem capiti latitudine æquali differt. Caput nigrum, lituris nonnullis verticis prope ocellos, maculis duabus magnis apicalibus jugorum, basi vittaque media pereurrente frontis, apice genarum, basi lororum vittaque clypei croceis; rugis transversis medio interruptis calloque oblongo subbasali lævi distinctis. Thorax ante angulos laterales paullo angustatus, lateribus anterius parallelis, impressione laterali anteriore distinctissima; croceus, vittis impressionum margineque omni disci nigris. Scutellum croceum, maculis obtriangularibus e basi emissis quattuor lituraque magna discoidali litteram T reversam (L) simulante nigris, maculis lateralibus ferrugineo-vittatis. Pedes posteriores ferruginei, femoribus subtus nigricantibus. Femora antica olivaceo-flavescens, subtus nigra, utrimque nigro-vittata, spinis duabus magnis denti-

culoque subapicali armata. Tibiae antice et tarsi nigri, tarsi posteriores prope apicem ferruginei. Ramus primus ulnaris æque longe a basi venæ ulnaris ipsius ac a ramo ulnari secundo remotus. Area ulnaris interior apicem versus sensim distincte nonnihil ampliata. Segmentum ventrale primum in medio, margo apicalis segmentorum intermediorum in medio maculæque discoidales segmenti sexti nigrae.

### Tibicen LATR.

#### Subg. *Abroma* STÅL.

1. *T. (Abroma) ferrarius* STÅL.—Ferrugineus, parce griseo-sericeus, vertice scutelloque nigro-signatis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide flavescente-ferrugineis, apicem versus palescentibus; dorso abdominis vittaque ventris nigris. ♂. Long. 20, lat 7, exp. tegm. 59 mill.

♂. Operculis segmentoque ventrali primo pallide subferrugineo-flavescentibus, illis totis distantibus, apicem versus sensim tamen nonnihil convergentibus, a basi ad apicem sensim nonnihil ampliatis, apice obtuse rotundatis.

♀*T. (Abromæ) apicali* GERM. maxime affinis, operculis nonnihil longioribus, apice obtusius rotundatis, tegminibus apice immaculatis, area ulnari interiore latiore, apice obtusiore, angulo ejusdem apicali exteriore minus obtuso, fronteque paullo minus tumida differt. Fascia inter ocellos et oculos maculaque anterior verticis, angulus apicalis interior jugorum, lora et clypeus nigra. Thorax macula anteriore, maculis duabus discoidalis, impressionibus lateralibus et postica nigris. Scutellum maculis quattuor obtriangularibus normalibus lateribusque nodi apicalis nigris. Alæ area anali leviter iufuscata, basin et apicem versus obscuriore. Femora nigro vittata.

#### Subg. *Nelcynda* STÅL.

Caput thoracis antico paullo latius, fronte sulco longitudinali destituta, sulcis subtilibus lateralibus nonnullis instructa, basin versus in medio subcallosa. Thorax retrorsum subangustatus, basi ampliatus. Tegmina areola basali angusta, sensim paullo angustata; area radiali area ulnari interiore longiore, hac area basi et apice fere æque lata, versus medium paullo ampliata; area apicali prima fere æque longe ac area secunda retrorsum extensa; angulis basalibus areæ apicalis secundæ rectis, anastomosi prima cum ramis ulnaribus angulos rectos vel subrectos formante; area apicali octava ad medium sensim ampliata, dein angustata; venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, a basi sensim divergentibus; ramo ulnari postcostali medium areæ apicalis primæ haud attingente. Alæ areis apicalibus quattuor.

2. *T. (Nelcynda) tener* STÅL.—Flavescente-ferrugineus vel olivaceus, subtus pedibusque pallidior; loris, verticis macula minuta pone ocellum anticum, maculis duabus ad ocellos laterales ma-

culaque minuta angulorum basarium, vel macula magna spatium totum inter ocellos et oculos occupante, impressionibus disci thoracis, maculis duabus basilibus mediis vittaque laterali posterius abbreviata scutelli, interdum etiam margine basali segmentorum dorsarium abdominis vittaque ventris nigris; tegminibus alisque vitreis, venis flavo-ferrugineis, apicem versus nigris, costa rufo-ferruginea vel olivacea. ♂. ♀. Long. 10—12, exp. tegm. 25—31 mill.

♂. Operculis angustissimis, elongatis, leviter curvatis, sensim subangustatis; segmento dorsali ultimo apice medio acute dentato-producto, angulis posticis in processum, basi latum, dein subito superne profunde sinnatum et pone sinum gracilem, productis; segmento ventrali penultimo æque longo ac lato, postice rotundato, segmento ultimo obovato, segmento penultimo fere duplo longiore.

♀. Segmento dorsali ultimo apice in dentem producto, vittis duabus postice abbreviatis nigris ornato; segmento ventrali ultimo apice latissime profundeque angulato-emarginato.

Statura fere *Thaphuræ misellæ*, cui haud dissimilis. Ocelli in triangulum subobtusangulum dispositi, postici ab oculis quam inter se vix longius remoti. Thorax variat maculis duabus magnis nigris.

### **Megannia** A. et S.

1. *M. avicula* WALK., List of Hom. I. p. 250. 5. (1850).

Hæc species variat fronte, vitta thoracis, scutelli et abdominis olivaceo-testaceis vel olivaceo-flavescentibus, vel capite, thorace, scutello abdomineque nigris, impictis.

### **Melampsalta** KOL.

1. *M. laevifrons* STÅL.—Fronte laevi, sulco longitudinali rugisque transversis destituta; thorace anterius capiteque æque latis, illius lateribus parallelis, inermibus, postice ampliatis; tegminibus alisque vitreis, venis nigris, basin versus flavo-ferrugineis, spatio inter venam postcostalem et ramum ulnarem postcostalem ferrugineo. opaco, a basi versus medium sensim ampliato, pone medium angusto, sensim angustato. ♂. Long. 14, exp. tegm. 39 mill.

♂. Operculis pallide flavescentibus, basi nigris, fere æque longis ac latis, apice rotundatis, distantibus, spatio inter opercula tertiam partem latitudinis operculorum efficiente; segmento dorsali ultimo apice acuminato, angulis posticis in lobum sensim angustatum, breviusculum productis; segmento ventrali penultimo triangulari, subæquilatero, apice rotundato, segmento ultimo obovato, mediocri, segmento penultimo vix longiore.

Fronte laevi insignis et ab omnibus mihi cognitis congenericis divergens. Quoad structuram tegminum, directionem

venarum et formam arearum *M. Muemæ* WALK. similis, sed spatio inter venam postcostalem et ramum ulnarem postcostalem ante medium latiore, pone medium sensim magis angustato. Caput nigrum, macula triangulari basali verticis, apice jugorum, frontis parte sursum vergente marginibusque lateralibus, vitta media vel lineis duabus mediis clypei sordide flavescentibus. Rostrum flavo-ferrugineum, apice nigrum. Thorax ferrugineus, impressi-  
nibus disci nigris, limbo postico et lateral i nec non vitta media posterius abbreviata, antice posticeque nigro-marginata, flave-  
scientibus. Scutellum, flavo-ferrugineum, maculis duabus basali-  
bus mediis subobtriangularibus, vitta laterali retrorsum angustata,  
posteriorus abbreviata, nec non litura media, formam signi L fere  
referente, nigris. Abdomen rufum vel ferrugineo-rufum, segmento  
primo supra subtusque nec non limbo basali utrimque abbreviato  
segmentorum dorsarium nigris, segmento dorsali primo  
postice maculis duabus transversis rufis. Pedes ferrugineo-flave-  
scentes, femoribus anticis nigro-vittatis et subtus spinis tribus  
magnis nigris armatis, spina subapicali ipsa antice spinula armata.

○ **Prasia** STÅL.

1. ○ *P. fatiloqua* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, tegminibus sub-  
concoloribus, pellucidis; scutello postice medio subampliato,  
metanoto medio pone apicem scutelli prominulo et medio ru-  
goso-elevato. ♂. Long. 19, exp. tegm. 60 mill.

♂. Abdomine inflato, operculis nullis; segmento dorsali  
ultimo angulis apicalibus in processum subcurvum productis;  
segmento ventrali penultimo transverso, posterius rotundato et  
medio subtruncato; segmento ultimo obovato mediocri.

*P. hariolæ* simillima, ocellis minoribus, vertice latiore, oculis  
fere duplo latiore, fronte basi latiore, scutello basi medio non-  
nihil producto et subdepresso, areis apicalibus plurimis tegmi-  
num brevioribus, area ulnari interiore (quinta) apicem versus  
sensim nonnihil ampliata anastomosibusque curvatis differt. .

○ Fam. CERCOPINA STÅL.

○ Subf. **Cercopina** STÅL.

○ **Cosmoscarta** <sup>1)</sup> STÅL.

- a. *Mesosterno pone medium utrimque tuberculo altissimo conico  
armato, margine postico ante coxas intermedias haud vel vix  
reflexo; scutello longo; thorace basi ante scutellum truncato.*

1. ○ *C. Proserpina* WHITE. — *Cercopis Proserpina* WHITE, Ann. nat.  
hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis Theora* WHITE, Ann. nat.

<sup>1)</sup> Hoc genus fronte maxima, valde tumida, obtusa, in latere faciali fere usque  
ad oculos extensa, sulco carinaque longitudinali destituta, gaudet.

hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis costalis* WALK., List of Hom. III. p. 651. 2. (1851).

Species quoad pieturam valde varians.

- aa. *Mesosterno posterius utrimque convexiusculo vel tuberculo leviter elevato transverso instructo; scutello minus longo.*
- b. *Margine postico mesosterni ante coxas intermedias distincte dilatato et reflexo, interdum sublobato.*
- c. *Mesosterno posterius utrimque tuberculo obtuso transverso instructo.*
- d. *Thorace basi ante scutellum obtuse sinuato.*

2. *C. Daphne* STÅL. — *Cercopis Daphne* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh 1865. p. 147. 5.

3. *C. Charon* WHITE. — *Cercopis Charon* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

*C. viridicanti* GUÉR. similis, sed minor, distincte denseque punctulata, thorace basi sinuato, nec rotundato, hemelytris basin versus minus ampliatis, apice densius reticulatis.

dd. *Thorace basi ante scutellum subtruncato.*

4. *C. rufipes* STÅL. — Nigra, nitida, breviter fusco-pilosa, thorace et præsertim tegminibus dense distincte punctulatis; disco frontis et clypei, rostro, margine angusto abdominis, margine apicali segmentorum ventris, ano pedibusque sordide sanguineis; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 20, lat. 8 mill.

♂ *C. Charoni* similis, ocellis majoribus thoraceque basi medio subtruncato differt. Thorax nonnihil latior quam longior, angulis lateralibus obtusis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis latiuscule, margine posteriore anguste reflexis. Tegmina basin versus levissime ampliata, dein sensim leviter angustata, parte fere tertia apicali sat dense reticulata.

5. *C. sexmaculata* STÅL. — Obscure picea, nitida, breviter fusco-pilosa; tegminibus nigris; jugis apice vel totis, fronte, clypeo, rostro, macula oblonga antica clavi, suturam clavi haud attinente, maculis duabus subrotundatis corii prope marginem costalem, alia inter medium et basin fere media, ad marginem valde appropinquata, altera pone medium sita et a margine magis remota, limbo lato dorsali abdominis, ventre, genitalibus pedibusque croceis vel subaurantiacis; segmentis ventralibus anterioribus maculis quattuor, posterioribus maculis duabus nigris ornatis; alis fuscis, limbo costali ante medium subtestaceo. ♂. ♀. Long. 20, lat. 7½ mill.

Statura et punctura præcedenti simillima, ocellis paullo minoribus. Limbus thoracis saepe pallescit.

6. *C. semimaculata* STÅL. — Nigra, nitida, breviter fusco-pilosa; thorace minus dense et obsolete, tegminibus densissime distin-

eteque punctulatis, his ante medium aurantiacis, maculis duabus clavi et septem corii nigris, maculis duabus posterioribus interioribus corii minutissimis; alis fuscis, limbo costali ante medium subtestaceo. ♂. ♀. Long. 19, lat. 7 mill.

Statura præcedentium duarum; quoad picturam *C. rotundatae* similis, sed parte aurantiaca tegminum postice subtruncata, paullo ante medium tegminum abbreviata, abdomine pedibusque nigris divergit.

7. ♂ *C. rotundata* WALK. — *Cercopis rotundata* WALK., List of Hom. suppl. p. 174. (1858).

Specimen philippinum divergit a specimine e Laos reportato et cum typo WALKERI collato magnitudine minore, maculis anticis corii confluentibus, pedibus nigro piceis, femoribus basi subtus dilutioribus.

8. ♂ *C. nigro-guttata* STÅL. — Nigro-picea, nitida, thorace et præser-tim tegminibus dense punctulatis, his ante medium croceis, pone medium nigris, parte crocea postice rotundata et erosula, in disco tegminis paullo ultra medium extensa, maculis duabus ante medium et duabus pone medium nec non parte tertia apicali clavi, maculis circiter septem vittaque a basi ad medium partis croceæ corii extensa nigris; abdomine, segmentis duobus apicalibus margineque angusto exceptis, dorso nigro, his segmentis, ventre pedibusque croceis, maculis quattuor segmentorum ventris nigris; alis fuscis, limbo costali ante medium sub-testaceo. ♀. Long. 17, lat. 6½ mill.

♂ *C. rotundatae* maxime affinis, parte crocea tegminum vix plus quam dimidium tegminum occupante, maculis nigris minoribus et numerosioribus ornatis, clavi parte tertia, nec quinta, apicali nigra, abdomine dorso magnam ad partem nigro, differt. Thorax paullo latior quam longior, angulis lateralibus obtuse rotundatis. Frons disco utrimque rugis transversis distinctis instructa, lateribus lævigatis.

cc. *Mesosterno posterius utrimque obtuse convexo, nec tuberculato.*

9. ♂ *C. spectabilis* BURM. — *Cercopis spectabilis* BURM., Nov. act. Acad. Leop. Car. XVI. suppl. I. p. 304. 36. Tab. XLI. fig. 8. (1834).

10. ♂ *C. xanthomelæna* WHITE. — *Cercopis xanthomelæna* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

Abdomine croceo tegminibusque antice nigro-bimaculatis a præcedente differt.

bb. *Mesosterno posterius utrimque convexo, margine postico ante coxas haud dilatato, vix reflexo.*

11. ♂ *C. carinata* STÅL. — Dilute testacea, nitida, tegminibus remote griseo-sericeis; thorace transversim obsolete subrugoso, parce punctulato, carina obtusa percurrente longitudinali instructo,

prope angulos anticos impressionibus nonnullis parvis instructo, angulis lateralibus sensim ampliatis, productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis late, lateralibus posticis et postico anguste reflexis, margine basali ante scutellum recto; tegminibus densissime punctulatis, pone medium levissime angustatis, parte vix tertia apicali sat dense reticulata; tibiis posticis prope basin spina parva et pone medium spina majore armatis; alis sordide vinaceis, venis testaceis. ♀. Long. 11 $\frac{1}{2}$ , lat. thor. 6 mill.

Species forma lata thoracis valde insignis. Frons a latere visa infra medium angulum obtusiusculum formans.

### Phymatostetha STÅL.

Frons tumida, infra medium raro angulum formans, carina vel impressione longitudinali destituta. Ocelli inter se quam ad oculos magis appropinqui. Thorax margine postico ante scutellum leviter sinuato, marginibus lateralibus posticis rectis vel sinuatis. Mesosternum posterius tuberculis duobus conicis armatum. Pedes mediocres, tibiis posticis spinis duabus vel una armatis<sup>1)</sup>.

1. *P. perspicillaris* WHITE. — *Cercopis perspicillaris* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845); *Cercopis mactans* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 36. (1845).

### Cercopis FABR.

1. *C. ferruginea* WALK. — *Triecphora ferruginea* WALK., List of Hom. III. p. 672. 15. (1851).

Variat partibus fere tribus quartis apicalibus tegminum subconcoloribus, vel plus minus obscure testaceis, antice interdum fuscis.

### Poeciloterpa STÅL.

Caput valde declive, superne planum, fronte valde elevata, compressa, apicem versus compresso-angustatata, a basi ultra medium in medio deplanata, parte deplanata sensim angustata et infra medium concaviuscula, apicem versus acute tectiformi; clypeo compresso, acnte tectiformi. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius distantes. Thorax postice ante scutellum obtusissime rotundatus, marginibus lateralibus posticis rectis. Scutellum aequilaterum, disco leviter impressum. Tegmina lata, ovalia; clavo latiusculo, commissura margine scutellari vix longiore, leviter rotundata; corio disco convexiusculo, apice areolis nonnullis magnis concaviusculis instructo, margine apicali membranaceo. Mesosternum inerme. Pedes mediocres; tibiis posticis spina unica magna pone medium armatis.

<sup>1)</sup> Ad hoc genus pertinent *Cercopis stellata* GUÉR., *costalis* WALK. (= *hilaris* WALK.), *basilicata* WALK. (= *Larinia* STÅL), *pudens* WALK., STÅL, *signifera* WALK., STÅL, *circumducta* WALK., STÅL, *Tomaspis Semele* STÅL, *bryophila* STÅL et *Cynthia* STÅL.

Q *Liternæ* affine genus, forma capitis et structura tegminum distinctum. *715*

10 *P. nigro-limbata* STÅL. — Rufo-testacea, nitida, brevissime fusco-pilosa; apice scutelli, macula rotundata discoidali limboque costali corii, rostro, abdomine pedibusque nigris; alis fuscescentibus; areolis apicalibus interioribus corii fusco-hyalinis; thorace hemelytrisque subtiliter punctulatis, illo anterius utrimque obtuse impresso. ♀. Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. thor. 3 mill.

○ Subf. **Aphrophorina** STÅL.

○ **Liorhina** STÅL.

Corpus oblongum. Caput superne planum, medio thoracis distincte nonnihil angustius, levissime nutans; parte sursum vergente frontis jugis latiore, antrorum sensim ampliata, parte deorsum vergenti convexa, lævigata, rugis transversis destituta; elypto convexiusculo; margine apicali jugorum versus oculos sensim leviter deflexo. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil magis distantes. Rostrum breve. Thorax sexangularis, ante angulos laterales distincte angustatus, margine antico late rotundato, marginibus lateralibus anticis lateralibus posticis dimidio brevioribus, his versus angulos laterales sinuatis, margine postico ante scutellum sinuato. Scutellum vix longius quam latius. Tegmina anguste ovalia, convexa, pone medium sensim nonnihil rotundato-angustata, apice rotundata, venis haud elevatis, margine costali basi angustissime, dein ante medium late et pone medium latiuscule reflexo. Alae vena apicali intramarginali continua, prope apicem undam profundam introrsum versam formante; area anali ampla. Pedes breviusculi, tibiis posticis bispinosis.

*Lepyronia* et *Plinia* affine genus, structura tegminum fronteque lævigata distinctum<sup>1)</sup>.

2. 1. *L. reflexa* STÅL. — Supra dilute fusco-testacea, subtus sordide flavescente-albida; facie supra medium, limbo laterali pectoris, femoribus, tibiis tarsisque anticis, parte dimidia apicali femorum intermediorum, basi apiceque tibiarum intermediarum, tarsis intermediis, apice spinarum tibiarum tarsorumque posticorum, limbo angusto apicali partis superioris capitis marginibusque lateralibus anticis thoracis nigris; fascia angusta subapicali partis sursum vergentis frontis, fasciis duabus verticis, fascia angusta abbreviata ante medium thoracis, fascia media clavi maculaque

<sup>1)</sup> In conspectu generum (Hem. afr. III. p. 66) lege et adde:

8(5). Alarum vena intramarginali continua, etc.

a. Fronte rugis transversis medio interruptis instructa; margine costali tegminum haud vel levissime reflexo; margine apicali jugorum toto acutiusculo. — *Lepyronia* A. et S. et *Plinia* STÅL.

aa. Fronte rugis destituta; margine apicali jugorum versus oculos sensim obtusato, deflexo; margine costali toto tegminum distincte reflexo. —

○ **Liorhina** STÅL.

parva obsoleta prope marginem costalem ante medium corii flavo-albidis; vitta lata, ante medium interrupta, posterius angustata et abbreviata, prope marginem costalem sita, corii fusca. ♀. Long. 7, lat. 2 mill. — Tab. IX, fig. 23.

*Cloviae* haud dissimilis. Caput thorace vix brevius, paullo brevius quam inter oculos latius, antrorsum angustum, apice rotundatum. Thorax circiter dimidio latior quam longior, transversim rugulosus, parce obsoleteque punctulatus. Scutellum ruguloso-punctulatum. Tegmina distincte denseque punctulata.

### Aphrophora GERM., STÅL.

1. *A. maculipes* STÅL. — Pallide griseo-flavescens, thorace, scutello tegminibusque fusco-ferrugineo-punctulatis, his præsertim ad venas punctis majoribus raris præterea conspersis, ante medium linea transversa obliqua callosa pallida et ad costam ante medium macula pallescente ornatis; parte sursum vergente capitis fronteque fuscis, hac apicem versus flavo-albida; carina capitis anguloque interiore jugorum pallescentibus; alis vitreis; pedibus ferrugineis vel fusco-ferrugineis, macula femorum tibiarumque pallida. ♀. Long. 8, lat. 3 mill.

In Java etiam occurrit. Statura *A. coriacæ* FALL., cui affinis, fronte minus convexa, tegminibus pone medium magis angustatis lineaque pallida callosa notatis distincta. Caput thorace plus dimidio brevius, medio quam ad oculos paullo longius, oculis duplo latius; fronte leviter convexa. Thorax ante angulos laterales distincte angustatus, capite distincte latior. Tegmina pone medium sensim angustata, apice angusta.

### Perinoia<sup>1)</sup> WALK.

1. *P. septempasciata* WALK., List of Hom. III. p. 729. 1. (1851). Tibiae anticæ subteretes, leviter compressæ.
2. *P. latipes* STÅL. — Nigra, superne subtilissime denseque punctulata; fasciis tribus partis superioris capitis, posteriore basin occupante, fasciis tribus abbreviatis thoracis, prima prope apicem, secunda ante medium, tertia prope basin sita, macula discoidali scutelli, macula transversa ante medium clavi, in corium extensa, macula prope apicem clavi, hac etiam in corium extensa et extrorsum sensim angustata, macula transversa ante medium ad costam, macula costali pone medium maculisque areolarum partis apicalis tegminum, parte tertia apicali frontis, lateribus apiceque

<sup>1)</sup> In conspectu generum (Hem. afr. III. p. 68) lege et adde:

31(32). Margine antico jugorum sulco destituto.

a. Pedibus anticis elongatis, tibiis incrassatis vel dilatatis; parte apicali corii areolis numerosis irregularibus instructa. — *Perinoia* WALK.

aa. Pedibus anticis mediocribus simplicibus; corio apice areis nonnullis magnis instructo. — *Clovia* STÅL.

clypei, pectore pedibusque posticis flavo-albidis; apice femorum posticorum, basi apiceque tibiarum posticarum tarsisque posticis nigris; femoribus anterioribus ultra medium piceis; alis vitreis, fusco-venosis; abdomine flavo-testacco; tibiis anterioribus, præsertim anticis, superne dilatatis, basin et apicem versus angustatis. ♀. Long. 11, lat.  $3\frac{1}{3}$  mill.

Præcedenti simillima, forma tibiarum anteriorum, fascia apicali capitidis deficiente maculaque scutelli distincta. Caput et thorax longitudine subæqualia. Margines laterales postici thoracis lateralibus anticis circiter duplo longiores.

### ♂ Clovia STÅL.

a. *Thorace latera versus longitrorsum obtuse distinete impresso, impressione longitudinali media destituto; capite superne plano; parte sursum vergente frontis ruga longitudinali destituta, parte deorsum vergente transversim modice convexa, longitrorsum vix convexa, medio punctata, lateribus sulcis obsoletis subtilibus, in disco frontis punctulatis, instructa; tegminibus apice angulum acutum, apice imo rotundatum, formantibus; femoribus anterioribus elongatis, tibiis longioribus; ocellis ab oculis quam inter se vix duplo longius remotis.*

1. ♂ *C. varia* WALK. — *Perinoia varia* WALK., List of Hom. III. p. 730. 2. (1851).

2. ♂ *C. vitticeps* STÅL. — Nigra; margine antico vittaque antice abbreviata capitidis, facie, vitta percurrente thoracis et scutelli, vitta ante medium clavi sita, hac macula in corium extensa, macula oblique transversa marginali ante medium, macula marginali pone medium vittisque duabus apicalibus, retrorsum angustatis, alia fere media, altera angustiore obliqua prope marginem costalem sita, corii, pectore, ventre, antennis, rostro pedibusque pallide flavescentibus; lateribus prostethii pone oculos marginaque angusto laterali mesostethii nigris. ♂. ♀. Long. 10— $12\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{2}{3}$ —3 mill.

♂ *C. variæ* simillima, pictura capitidis distincta. Superne densissime punctulata, nitida. Caput et thorax æque longa, illud antrorsum sensim angustatum, apice rotundatum, æque longum ac inter oculos latum. Thorax ante angulos laterales antrorsum vix angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis duplo longioribus. Tarsi anteriores et apex tarisorum posticorum nigri. Margo apicalis jugorum acutus.

- aa. *Thorace impressionibus longitudinalibus lateralibus destituto.*
- b. *Thorace impressione media destituto; capite superne plano; margine apicali jugorum acuto; parte sursum vergente frontis ruga destituta, parte deorsum vergente depressa, transversim leviter convexa, longitrorsum haud convexa; tegminibus apice*

*m angulum terminatis, pone apicem clavi sensim angustatis; corpore superne densissime punctulato* <sup>1)</sup>.

- c. *Capite thorace hand vel vix longiore; fronte nigra, vittis duabus apice coenitibus, per latera nigra pectoris extensis, pallide flavescentibus, ornata.*

3. *C. sexfasciata* STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; fasciis tribus angustis capitis, anteriore abbreviata, limbo antico et basali nec non fascia media thoracis, scutello, apice excepto, tegminibusque fusco-testaceis, his extus obscurioribus, nigricantibus, fascia obliqua anteriore, intus angustata, fasciaque media extrorsum angustata, ambabus per clavum et partem interiore corii extensis, nec non vittis quattuor partis tertiae apicalis corii pallide flavescentibus, his vittis anterius in testaceum vergentibus; macula transversa introrsum angustata costali ante medium lineaque oblique transversa abbreviata, leviter curvata, pone medium ad marginem costalem posita, testaceis; facie lateribusque prostethii et mesostethii nigris, vitta laterali latissima faciei, in medio frontis cum opposita confluente, ibidem latissima et dimidium frontis occupante, retrorsum sensim angustata et per latera nigra pectoris continuata, pallide flavescente; parte nigra antica frontis lineis duabus vel tribus transversis flavescentibus notata; alis sordide hyalinis; pedibus fusco-testaceis, femoribus apicem versus nigricantibus. ♀. Long. 11½, lat. 3½ mill.

Statura et magnitudine fere *Perinoia septenfasciata*. Caput triangulare, apice rotundatum, thorace vix longius, æque longum ac inter oculos latum; fronte disco punctulata, lateribus leviter sulcatis. Ocelli ab oculis quam inter se fere dimidio longius remoti. Thorax ante angulos laterales antrorsum distincte angustatus, marginibus lateralibus posticis lateralibus anticis duplo longioribus.

4. *C. vittifrons* STÅL. — Flavescente-cinnamomea, pubescens; facie, lateribus prostethii et mesostethii limboque ventris nigris; vitta laterali frontis, prostethii et metastethii flavescente, antrorsum angustata et prope marginem anticum frontis cum opposita in arcum confluente; tegminibus posterius vitta obliqua flavescente, fusco-marginata notatis. ♂. ♀. Long. 8—9, lat. 2½ mill.

*Var. a.* — Fasciis tribus capitis, anterioribus duabus abbreviatis, fasciisque duabus angustis ante medium thoracis et fasciam pallidiorem includentibus, fusco-testaceis; tegminibus nigricantibus, parte posteriore clavi et parte angusta interiore posteriore corii nec non limbo exteriore apicem versus flavescente-cinnamomeis, vitta nonnihil curvata ante medium sita, a basi fere ad medium clavi, dein oblique per corium fere ad margi-

<sup>1)</sup> *C. lemniscata* STÅL ad hanc divisionem pertinet. *C. flavipes* FABR., *Caput ranæ* LE GUIL., *Phalerata* STÅL et *Eugeniae* STÅL tegminibus apice rotundatis gaudent, præterea autem cum speciebus divisionis b congruant.

nem costalem ducta, nec non vitta obliqua posteriore, a margine costali oblique retrorsum currente, flavescentibus.

*Var. b.* — Fasciis capitis obsoletissimis, thoracis nullis; tegminibus magnam ad partem concoloribus, extus nigricantibus, limbo costali apicem versus flavescente-cinnamomeo vittaque posteriore obliqua flavescente.

Statura fere precedentis, sed minor, marginibus lateralibus anticis thoracis brevissimis, marginibus lateralibus posticis illis circiter quintuplo longioribus, capite thoraceque subhorizontalibus, nec sensim nonnihil declivibus, picturaque divergit.

cc. *Capite thorace saltem tertia parte longiore.*

5. *C. philippina* STÅL. — Pallide subtestaceo-flavescens, nitida; oculis minutissimis quattuor, duabus mediis et duabus ad ocellos positis, nec non litura apicali litteram W simulante capitis testaceis; limbo laterali antico thoracis, parte dimidia exteriore tegminum, lineis lateralibus obliquis anterioribus quattuor vel quinque frontis, lateribus prostethii margineque exteriore mesostethii obscure fusco-testaceis vel nigricantibus; corio pone medium macula magna costali decolore, ipsa lineis duabus transversis fuscis, anteriore latiore et obliqua, notata, parte apicali dimidia interiore testacea, macula parva apicis lineolisque duabus anticis hujus partis nigris; alis sordide hyalinis. ♀. Long. 9  $\frac{1}{2}$ , lat. 2  $\frac{2}{3}$  mill.

Species insignis, capite longo picturaque ab omnibus mihi cognitis congenericis divergens. Caput semiovale; fronte leviuscula, lateribus sulcis abbreviatis obsoletissimis instructis. Thorax ante angulos laterales levissime angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis vix duplo longioribus. Tegmina a basi ultra medium sensim levissime ampliata, dein angustata. Ocelli ab oculis quam inter se longius remoti.

bb. *Thorace impressione longitudinali media instructo.*

6. *C. frenulata* STÅL. — *Ptyelus frenulatus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 286. 199. (1859).

*Autonoë* STÅL.

1. *A. carinata* STÅL. — Olivaceo-flavescens; margine imo interiore clavi, corio lateribusque ventris fuscis; corio ante medium extus olivaceo-flavescente, pone medium intus obsolete pallescente; capite superne carina longitudinali percurrente distincta instructo. ♀. Long. 5  $\frac{1}{3}$ , lat. 2 mill.

Congenericis hueusque descriptis latior, robustior, pedibusque, præsertim tibiis anterioribus, crassioribus instructa. Brevisiter remoteque fusco-puberula. Caput parce obsoleteque, thorax, scutellum et tegmina dense punctulata, thorax transversim subrugulosus. Caput thorace tertia parte brevius et nonnihil angustius, inter oculos vix duplo latius quam longius, obtuse sub-

rotundato-angulatum, medio quam ad oculos dimidio longius; fronte laevi, convexa, disco obtusata; margine apicali jugorum obtuso, obtuse sulcato. Thorax fere duplo latior quam longior, ante angulos laterales distinete angustatus, marginibus lateralibus posticis marginibus lateralibus anticis duplo longioribus.

2. *A. crassipes* STÅL. — Nigra, remote pubescens, supra punctulata; limbo antieo partis supernæ capitis, basi frontis, rostro, apice imo femorum, tibiis tarsisque testaceo-flavescentibus; margine costali tegminum ante medium flavo-testaceo, macula triangulari costali nonnihil pone medium sita albido-hyalina; alis infuscatis. ♀. Long. 5, lat. 2 mill.

Præcedenti statura puncturaque simillima, pictura, capite paullo latiore et carina destituto, margine obtuso apicali jugorum sulco destituto, divergit.

#### Subf. **Machærotina** STÅL.

##### **Machærota** BURM.

1. *M. ensifera* BURM., Handb. II. 1. p. 128. 1. (1835)

#### Fam. **JASSINA** STÅL.

##### Subf. **Centrotina** STÅL.

##### **Leptocentrus** STÅL.

1. *L. antilope* STÅL. — *Centrotus Antilope* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284. 191. (1859).

##### **Sertorius** STÅL.

1. *S. erigens* WALK. — *Centrotus erigens* WALK., List of Hom. II. p. 614. 43. (1851).

##### **Lobocentrus** STÅL.

Caputubreclinato-declive; fronte deorsum libere producta, basi haud lobata. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe remoti, inter partem medianam oculorum siti. Thorax supra angulos laterales impressus, supra impressionem utrimque cornutus, processu postico a scutello distante, gracili, subtus ante medium lobo in sinu apicali scutelli quiescente instructo, superne acute carinato. Scutellum longius quam latius, retrorsum sensim angustatum, apice angustum et emarginatum. Tegmina areis discoidalibus tribus, exteriore triangulari, instructa. Alæ areis apicalibus quattuor. Pedes simplices, tibiis triquetris.

*Leptobelo* affine genus, situ ocellorum, processu postico thoracis subtus lobato, tegminibusque areis discoidalibus tribus instructis distinctum.

1. *L. zonatus* STÅL. — Niger, distincte punctatus, capite, thorace scutelloque parce, lateribus pectoris densius aureo-flavo-sericeis; tegminibus obscure vinaceis, fascia pone medium decolore et fusco-venosa ornatis, parte fere quarta obliqua basali ferrugineo-nigricante, distincte punctata; thorace carina percurrente instructo, cornubus lateralibus extrorsum et leviter retrorsum vergentibus, subcurvis, graciliusculis, sensim acuminatis, superne bisulcis, processu postico plus dimidio brevioribus, hoc apicem abdominis vix attingente, acute tectiformi, lobo inferiore acuto, triangulari, retrorsum vergente; rostro flavo-piceo. ♀. Long. 8, lat.  $3\frac{1}{2}$  mill.

### Tricentrus STÅL.

1. *T. convergens* WALK. — *Centrotus convergens* WALK., List of Hom. II. p. 623. 59. (1851).
2. *T. capreolus* WALK. — *Centrotus capreolus* WALK., List of Hom. II. p. 627. 66. (1851).
3. *T. Fairmairei* STÅL. — *Centrotus Fairmairei* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284. 192. (1859).

### Sipylus STÅL.

1. *S. crassulus* STÅL. — *Centrotus crassulus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285. 194. (1859).

### Gargara A. et S.

1. *G. luconica* FAIRM. — *Membracis luconica* FAIRM., Ann. soc. ent. Sér. 2. IV. p. 255. 45. (1846).
2. *G. patruelis* STÅL. — *Centrotus patruelis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285. 196. (1859).
3. *G. varicolor* STÅL. — Nigra, subtus parce flavescens-pubescent; capite thoraceque dense punctulatis, hoc tantum in processu postico carina distincta instructo; fronte brevi, transversa, leviter inflexa; tegminibus vitreis, pone medium fascia fuscescente notatis, pone fasciam subvinaceis, basi punctulatis; pedibus ferrugineis, femoribus ultra medium nigris. ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.

*Var. a.* — Thorace nigro.

*Var. b.* — Thorace nigro, vitta angusta media, marginibus lateralibus fasciaque lata processus postici ferrugineo-flavescens-tibus.

*Var. c.* — Thorace ferrugineo-flavescens, maculis duabus anticis apiceque processus postici nigris.

*G. patrueli* maxime affinis, major, thorace carina percurrente destituto, fronte breviore et minus inflexa differt. Processus posticus thoracis apicem clavi subsuperans, ante medium latus et lateribus parallelis instructus, pone medium sensim acuminatus.

4. *G. pulchripennis* STÅL. — Ferruginea, remote flavescente-griseo-sericea, capite thoraceque anterius nigricantibus; tegminibus fuscis vel nigricantibus, fasciis angustis tribus, prima ante medium, secunda pone medium et tertia prope apicem sitis, nec non maculis párvis numerosis subconfluentibus inter fascias sparsis, albidis, venis flavo-testaceis. ♀. Long. 4, lat. 2 mill.

Pictura tegminum insignis; differt a præcedentibus processu postico thoracis angustiore, haud plus quam tertiam partem medianam scutelli tegente, breviuseulo, scutello circiter dimidio longiore. Frons leviter inflexa, transversa, apice leviter reflexa et subrotundato-truncata. Thorax carina percurrente, anterius obtusa et minus elevata, in processu postico acutiore et distin-ctiore, instructus.

5. *G. nigro-fasciata* STÅL. — Nigra, remote flavescente-sericea, supra dense punctata; tegminibus vitreis, fascia lata pone medium parteque fere quinta basali nigris, hac punctata; tibiis, basi ex-cepta, tarsisque ferrugineis. ♀. Long.  $3\frac{1}{3}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  mill.

Frons vix inflexa, leviter transversa, basi subcoartata, apice obtuse rotundata. Thorax carina obsoleta obtusa haud lævigata instructus, processu postico angusto, apicem clavi attingente, acute et alte carinato.

### *Cryptaspidia* STÅL.

Caput perpendicularare vel subreclinatum, fronte brevi, haud vel leviter prominula. Ocelli inter se quam ab oculis nonnihil longius re-moti, supra lineam fictam inter medium oculorum ductam positi. Thorax inter angulos laterales vix prominulos convexus, in processum posticum sensim transiens, pone angulos laterales leviter sinuatus, processu postico scutellum totum tegente, sensim angustato. Tegmina areolis discoidalibus duabus instructa; clavo apicem versus haud angustato, apice oblique rotundato-truncato, vena exteriore percurrente, in medio marginis apicalis obliqui excurrente. Alæ areis apicalibus tribus. Pedes simplices, tibiis triquetris; femoribus trochanteribus que inermibus.

*Gargaræ* proximum genus, forma processus postici thoracis di-stinctum, quoad staturam *Terentio* simile.

1. *C. pubera* STÅL. — Nigra, tota, etiam tegminibus, remote flave-scente-pubescentia, capite thoraceque punctulatis; fronte deorsum subsemicirculariter prominula; thorace carina longitudinali de-stituto, processu postico impressione lateralii destituto, usque ad apicem sensim angustato, apicem clavi attingente, pone medium carina instructo; tegminibus fusco-hyalinis, basi nigris et pun-ctatis, pone medium subdecoloribus et fascia notatis; femoribus, basi excepta, tibiis tarsisque ferrugineis. ♀. Long  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  mill.
2. *C. tagalica* STÅL. — Præcedenti simillima et maxime affinis, differt fronte vix prominula, obtusissima, margine antico capitis

inter oculos sensim rotundato, tegminibus subvinaceis, basi nigris et punctatis, apice decoloribus et fascia angusta fusca notatis.  
 ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.

3. *C. impressa* STÅL. — Nigra, parce griseo-pubescent, tegminibus nudis; capite thoraceque punctatis; fronte deorsum leviter prominula, apice obtuse rotundata; thorace carina obsoleta et obtusissima, in processu postico acuta et distincta, instructo, lateribus processus postici ante medium impressis, marginibus lateralibus pone medium carinatis; tegminibus vinaceis, basi nigris et punctatis, fascia media vel venis disci, nec non parte fere tertia apicali (♂) vel limbo apicali (♀) nigricantibus. ♂. ♀. Long. 6—7, lat.  $3-3\frac{1}{2}$  mill.
4. *C. obtusiceps* STÅL. — Praecedenti simillima et maxime affinis, differt capite anterius inter oculos sensim obtuse rotundato, fronte obtusissima, deorsum haud prominula. ♀. Long. 6—7, lat.  $3-3\frac{1}{2}$  mill.

### *Pyrgonota* STÅL.

Corpus subelongatum. Caput leviter reclinatum, longius quam inter oculus latius, margine apicali jugorum valde obliquo, sinuato, fronte producta, triloba. Ocelli inter se quam ab oculis duplo vel plus duplo longius remoti, supra lineam fictam inter medium oculorum ductam positi. Thorax antice in processum longissimum elevatus, processu postico basi scutellum fere totum tegente, basi leviter sinuato, sensim angustato, lobo dorsali destituto, acute tectiformi. Tegmina apice valde oblique subtruncata, clavo anterius parteque clavi fere dimidia anteriore, posterius valde obliqua et extus ultra medium extensa, punctatis; corio areis discoidalibus tribus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiae triquetrae, subfoliaceæ.

*Hypsauchenia* affine genus, forma frontis, processu postico thoracis latiore loboque dorsali destituto, differt.

- a. *Processu postico thoracis carina laterali destituto.*
- b. *Processu postico thoracis impicto, a latere viso retrorsum sensim gracilescente.*

1. *P. tumida* STÅL. — Nigra; capite distinete, thorace fortiter punctatis, hujus processu dorsali altissimo, ultra medium sensim gracilescente, apice valde tumido, antice posticeque unicarinato, lateribus tricarinato, carina postica remote denticulata, per processum posticum continuata, hoc processu a latere viso sensim gracilescente, pone medium subdepresso; tegminibus pone apicem clavi macula parva pallida notatis; pedibus flavo-testaceis; lobis frontis apice acutiusculis, lateralibus longis et fere æque longe ac lobo medio productis. ♂. Long. 8, lat.  $2\frac{1}{4}$  mill.
2. *P. philippina* STÅL. — Nigro-picea; thorace fortiter punctato, processu dorsali longissimo, nonnihil antrorsum nutante, recto, apicem versus paullo recurvo, sensim leviter gracilescente, antice

posticeque unicarinato, lateribus bi vel tricarinato, apice subincrassato et cornua duo crassa, nonnihil divaricata, basin versus a latere compressa, apice truncata et ab antico posticoque compressa, carinata emittente, carina postica minutissime et remote denticulata, per processum posticum continuata; hoc processu acute tectiformi, subcompresso, a latere viso sensim gracilescente; tegminibus pone apicem clavi macula parva pallida notatis; alis vitreis; pedibus flavo-piceis. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{1}{4}$  mill.

Forma processus dorsalis thoracis processuque postico acute tectiformi a praecedente differt. Caput exempli descripti deest.

bb. *Processu postico thoracis ante medium pallido, pone medium altiore.*

3. *P. bifoliata* WESTW. — *Centrotus bifoliatus* WESTW., Proc. zool. soc. 1837. p. 130; *Smilia bifoliata* WESTW. in GUÉR., Mag. zool. Sér. 2. III. Ins. pl. 83. (1841); *Hypsauchenia Westwoodi* FAIRM., Ann. soc. ent. Sér. 2. IV. p. 521. 2. pl. 7. fig. 6—8. (1846).

aa. *Processu postico thoracis carina lateralí, posterius ad marginem lateralem excurrente, instructo, apice decurvo.*

4. *P. bifurca* STÅL. — Picea; partibus duabus tertii posticis clavi nec non parte angusta adjacente posterius dilatata corii decoloribus, hyalinis, clavo medio ad commisuram macula oblonga fusca notato; capite punctulato, lobis lateralibus frontis brevibus, rotundatis, lobo medio apice rotundato; thorace fortiter punctato, processu dorsali longo, longitudine variabili, sensim gracilescente, antrorsum nonnihil nutante, antice posticeque unicarinato, lateribus bicarinato, apice processus duos graciles, valde divaricatos, leviter curvatos, subtriquetros, pone medium compresso-ampliatos, dein acuminatos emittente, carina postica sat dense spinulosa, per processum posticum continuata; hoc processu acute tectiformi, a latere viso sensim angustato; pedibus concoloribus vel pallide piceis. ♀. Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 2 mill.

5. *C. Semperi* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt processu postico thoracis ante medium macula pallescente notato, pone medium quam anterius altiore, tegminibusque totis piceis. ♀. Long. 7, lat. 2 mill.

### Centrochares STÅL.

1. *C. horrificus* WESTW., Proc. zool. soc. 1837, p. 130; GUÉR., Mag. zool. Sér. 2. III. Ins. pl. 82. (1841); *Pterygia horrifica* WALK., List of Hom. II. p. 500. 9. (1851) et IV. tab. 4. fig. 4 et 5. (1852).

### ✓ Subf. **Ledrina** STÅL.

Caput latissimum, saepe foliaceum; facie concava vel leviter convexa, horizontali vel maxime reclinata, marginibus lateralibus versus

medium vel paulo ante medium distinete vel profunde sinuatis, haud vel leviter dilatatis, coxas anticas liberas reliquentibus; fronte angusta, depressa vel levissime convexa; clypeo vel apice faciei angustato-producto. Antennæ longe infra marginem anticum capitum insertæ, ab oculis remotæ. Situs ocellorum variabilis. Tegmina posterius immarginata vel angustissime marginata, haud valvantia. Coxæ posticæ extrorsum angustatae<sup>1)</sup>.

✓ **Petalocephala** STÅL.

- ✓ 1. *P. punctatissima* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens, superne tota densissime distinete punctulata, tegminibus apicem versus quam basi haud remotius punctatis, apice oblique late truncatis, parte apicali vix angustata; facie disco punctis nonnullis magnis instructa; fronte impressione longitudinali destituta. ♀. Long. 14, lat. 4 mill.

Congenericis asiaticis plurimis inter se simillimis maxime affinis, præsertim speciei javanæ novæ simillima, differt statura paulo latiore, capite breviore, lateribus thoracis parallelis, fronteque impressione longitudinali destituta. Caput subtilius punctulatum, subtriangulare, antrorsum sensim rotundato-angustatum, apice obtuse rotundato-angulatum, vix longius quam inter oculos latius, linea longitudinali subtilissima et obsoleta lœvi instructum. Thorax paulo plus quam duplo latior quam longior, disco utrimque leviter impressus, impressione lœviuscula, margine antico levissime rotundato, margine postico leviter sinuato.

- ✓ 2. *P. philippina* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens, superne fere tota, in capite et apice thoracis subtiliter, præterea distinete et dense punctulata, tegminibus posteriora versus sensim remotius, apice remotissime punctatis, apice oblique obtusissime rotundatis, parte apicali leviter angustata, fronte impressione longitudinali destituta. ♂. Long. 12½, lat. 3½ mill.

Speciei alii javanæ quoque simillima, sed fronte impressione longitudinali destituta, capite breviore, magis angustato, divergit. ✓ *P. punctatissima* angustior, sed præterea statura formaque capitum similis, punctura tegminum, disco faciei punctis magnis destituto, capite superne inter ocellos longitorsum leviter convexo-elevato, thorace vix duplo latiore quam longiore, antrorsum leviter angustato, posterius transversim subrugoso, margine antico distinctius rotundato, tegminibus apice paulo angustatis, apice minus obtusis divergit.

<sup>1)</sup> Ad subfamiliam *Ledrinorum* referenda sunt genera *Ledra*, *Ledropsis*, *Petalocephala*, *Tituria*, *Rubria*, *Titia*, *Ledromorpha*, *Stenocotis* et *Rhotidus*. Coxæ intermediae *Petalocephalæ*, *Tituriæ* et *Titiae* postice lobo acuto dentiformi sunt instructæ.

Subf. **Proconiina** STÅL.

## Tettigonia GEOFFR.

- a. Thorace lavi vel parce obsoleteque punctulato, antrorsum angustato, anterius in medio impressione transversa et utrinque pone ocellos impressione parva instructo; vertice posterius inter ocellos et oculos impresso, margine basali pone impressiones plus minus elevato.

1. *T. philippina* WALK., SIGN., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 674. 129. pl. 22. fig. 3. (1853).

Hæc species valde variat, capite interdum pictura nigra destituto, thorace anterius interdum nigricante et vitta nigra inter partes basalem et anticam nigras notato, scutello immaculato vel macula flavescente ornato, tegminibus testaceis vel, apice rufescente excepto, nigris, vitta destitutis, vel vitta longitudine variabili flavescente ornatis, ventre flavescente, interdum nigro-fasciato vel maculato, pedibus nigris vel flavescentibus.

2. *T. impudica?* SIGN., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 677. 132. (1853).

3. *T. argyrops* SIGN., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 678. 133. (1853).

4. *T. impressipennis* STÅL. — Ferrugineo-fulva, nitida, lævis; maculis nonnullis transversis impressis clavi, dorso abdominis tarsisque nigris; maculis triangularibus marginalibus dorsi abdominis, lateribus mesostethii et metastethii nec non ventre pallide flavescentibus, segmentis ventralibus basi nigro-fasciatis; tegminibus parte tertia apicali infuscata, extus sordide rufescente; alis fuscis.  
♂. Long. 13, lat. 3 mill.

Statura *T. ferruginea* FABR., sed thorace antrorsum minus angustato. Caput parti posteriori thoracis latitudine æquale, antice rotundato-tumidum, disco frontis planiusculo. Thorax capite paullo longius, antrorsum levissime angustatus, lateribus transversim obtussime obsoleteque impressis. Venæ tegminum minus distinctæ.

- aa. Thorace impressionibus destituto, punctis obsoletis subtilissimis parce adperso; vertice medio haud impresso, lateribus impressis.

5. *T. bipunctifrons* STÅL. — Straminea, nitidula; vittis duabus capitis, per verticem fere ad apicem frontis extensis, in fronte angustatis, vittis duabus lateribusque thoracis, vittis duabus vel quattuor angustioribus scutelli leviter infuscatis; maculis duabus parvis rotundatis prope basin frontis positis nec non dorso abdominis nigris; tegminibus subtus subsanguineis, supra stramineis, clavo interdum fusco-lineato et extus sanguineo-notato, corio venis sanguineis et interdum sanguino-marginatis, areis apicali-

bus dilute fusco-hyalinis; alis fuscouscentibus. ♀. Long. 8, lat.  $1\frac{5}{6}$  mill.

♂. Segmento ventrali ultimo posterius subsemicirculariter producto, latera versus emarginato.

Caput thorace paullo latius et quarta parte brevius, antice obtusiuscule rotundatum, frontis disco obtusato. Thorax antrorsum leviter angustatus, antice sensim rotundatus. Tegmina lœvia.

- 6. *T. tagalica* STÅL. — Praecedenti simillima, differt tantum fronte basi macula parva media nigra notata formaque segmenti ventralis ultimi feminæ. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo medio obtusissimo et sinn parvo obsoletissimo medio instructo, lateribus retrorsum nonnihil productis; ad partem productam lateralem adest utrimque sinus parvus obsoletus.

aaa. *Thorace transversim subtiliter rugoso, anterius lœviusculo; vertice medio haud, lateribus leviter impresso; corpore pallido, virescente vel albicante, fronte macula parva lateralí subbasali, juga tangente, nigra.*

- 7. *T. albida* WALK., Sign., Ann. soc. ent. Sér. 3. I. p. 653. 110. pl. 21. fig. 3. (1853).

- 8. *T. subvirescens* STÅL. — Pallide virescens; maculis parvis una media verticis et tribus prope basin frontis, in margine antico capitidis positis, nigris; alis infuscatis; dorso abdominis ultra medium fusco; frontis lateribus transversim subtiliter sulcatis. ♀. Long. 11, lat.  $2\frac{1}{2}$  mill.

♀. Segmento ventrali ultimo posterius rotundato-producto et apice dentibus duobus sat distantibus instructo.

○*T. albida* maxime affinis, colore albicante in virescentem verso, alis fuscouscentibus, segmentoque ventrali ultimo feminæ longius producto, margine apicali bidentato, differt.

- 9. *T. Kinbergi* STÅL, Freg. Eug. resa. I. p. 288. 207. (1859).

Verisimiliter ad ○*T. uninaculatum* SIGN. (Ann. soc. ent. Sér. 3. II. p. 26. 179.) referenda. Differt a ○*T. albida* magnitudine minore, capite angustiore, antice plus minus obtuse rotundato-subangulato, macula apicali media nigra destituto, thorace antrorsum magis angustato, posterius capite paullo latiore.

- 10. *T. quinquenotata* STÅL. — Straminea; maculis parvis capitidis, una verticali media et quattuor subbasalibus frontis, duabus mediis inter has valde appropinquatis, nigris; tegminibus pallidissime subconcoloribus, pellucidis; alis subalbidis. ♀. Long. 9, lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo postice producto et subsemicirculariter rotundato.

Praecedentibus affinis, differt præsertim capite distincte obtusiuscule angulato, apice in medio nigro-bimaculato. Caput

thorace distincte angustius et tertia parte brevius; fronte disco planiuseculo, lateribus subsulcatis. Thorax antrorum distincte angustatus, antice sat rotundatus, posterius capite distincte latior; in exemplo uno adest ante medium thoracis macula minutissima nigra.

11. *O T. nigrilinea* STÅL. — Flavescente-albida; fronte leviter infuscata, limbo laterali, vitta media sulcisque lateralibus pallidis; macula parva media verticis, maculis tribus subbasalibus frontis, macula marginali media genarum lineaque longitudinali media thoracis et scutelli nigra; tegminibus fuso-venosis; alis albicantibus. ♂. Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  mill.

*O T. albida* simillima, linea nigra thoracis et scutelli, venis tegminum obscurioribus capiteque minus obtuse rotundato, mox distinguenda. Caput thorace quarta parte brevius, thorace fere latius. Thorax antrorum leviter angustatus.

### Subf. *Jassina* STÅL.

Caput thorace angustius; vertice oculis latitudine subæquali vel angustiore; facie longiore quam latiore, lateribus dilatatis et coxas anticas ad partem tegentibus; fronte clypeo depresso depressis vel levissime convexis, illa maximam partem intraocularem faciei occupante; jugis elongatis, angustissimis. Antennæ ad oculos et horum partem apicalem insertæ. Ocelli in margine vel prope marginem anticum capititis positi. Tibiae posticæ supra multispinosæ, subtus multisetosæ. Femora postica apice subtus intus rotundato-lobata<sup>1)</sup>.

### *Jassus* FABR., STÅL.

(*Coelidia* GERM.).

- a. *Clypeo apicem versus distincte ampliato, apice obtusissimo, rotundato-truncato; articulo apicali rostri clypeo vix longiore.*

- 1. *J. conspersus* STÅL. — *Coelidia sparsa* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 216. (1859).
- 2. *J. obscurus* STÅL. — Nigricans, nitidus; vertice, jugis, carina obtusissima clypei, articulo ultimo rostri, pedibus, interdum etiam ventre ferrugineo-flavescens; vertice maculis duabus anticis vel vittis duabus, verticem fere totum occupantibus, nec non coxis posticis nigris, harum margine postico incisurisque pectoris flavescens; alis fuscis. ♂. ♀. Long.  $7\frac{1}{2}$ —9, lat.  $2\frac{1}{2}$ —3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo medio late obtuseque rotundato-producto.

Variat facie fere tota ferrugineo-flavescente, fronte obscuriore.

Vertex retrorsum angustatus, posterius oculis fere dimidio angustior, medio longitrorum obtuse carinatus. Frons densissime obsolete punctulata et præterea punctis subtilibus distinctioribus conspersa, carina destituta. Oculi ab antico visi sursum distincte

<sup>1)</sup> Genus *Palicus* STÅL ad *Jassina* est referendum.

convergentes. Thorax et pars anterior scutelli granulati. Tegmina apicem versus vix ampliata, apice semicirculariter rotundata, tota unicolora, immaculata.

aa. *Clypeo apicem versus leviter ampliato, apice producto et sensim rotundato; articulo ultimo rostri clypeo distincte longiore.*

3. *J. philippinus* STÅL. — Pallide flavescens; ocellis, fascia leviter curvata angusta ante medium verticis, thorace, scutello abdomineque nigra, hujus incisuris flavescentibus; granulis thoracis ferrugineo-flavescentibus; tegminibus fuscis, subaureo-nitidis, macula costali parva longe pone medium sita pallida; alis fuscis.  
♂. Long. 7, lat. 2 mill.

Statura præcedentium. Caput inter oculos obtusissime rotundatum; vertice retrorsum angustato, posterius oculis vix angustiore, medio leviter longitrorsum sulcato; fronte subtilissime puerulata, carina destituta. Oculi ab antico visi sursum levissime convergentes. Tegmina apicem versus vix anpliata, apice semicirculariter rotundata.



#### Subf. **Gyponina** STÅL.

Frons planiuscula vel paullo convexa, facie multo angustior. Juga latiuscula. Antennæ ab oculis remotæ. Clypeus apice haud vel raro obtuse rotundato-prominulus.

#### **Siva** SPIN.

1. *S. costalis* STÅL. — *Selenocephalus costalis* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 219. (1859).

#### **Hecalus**<sup>1)</sup> STÅL.

(*Parabolocratus* FIEB.)

Hoc genus est *Sivæ* valde affine, divergit oculis minoribus, margine capitis explanato, acuto, vertice multo latiore, fronte convexiore tegminibusque impunctatis.

- a. *Lateribus thoracis parallelis; segmento ventrali ultimo femina truncato.*

1. *H. Wallengrenii* STÅL. — Pallidissime sordide flavescentes; macula minutissima vel lineola marginali pone apicem clavi nigra; thorace transversim subtiliter strigoso, anterius laevigato; tegminibus ante areolas apicales areolis parvis destitutis; capite thorace paullo longiore, rotundato-triangulari; alis subalbido-hyalinis. Long. 6, lat. 2 mill.

○ *H. Paykullii* minor, capite breviore, antrosum magis angustato, thorace paullo breviore differt. Margo capitidis vix explanatus, antice in medio levissime reflexus.

---

<sup>1)</sup> *Hecalus Afzelii* STÅL ad *Glossocratum* FIEB. est referendus.

2. *H. Florii* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, differt tantum capite superne subconvexo, antrorsum minus angustato, apice igitur latius rotundato, margine anteriore toto distincte depresso et explanato. ♀. Long. 7, lat. 2 mill.
3. *H. Kirschbaumii* STÅL. — Praecedentibus duabus maxime affinis, quoad formam capitum *H. Florii* simillima, capite tamen plano, anterius subreflexo, thorace vix longiore, tegminibus apice ante areolas apicales areolis nonnullis instruetis, in parte apicali igitur venis transversis pluribus praeditis. ♀. Long. 7, lat. 2 mill.
- aa. Thorace antrorsum angustato; segmento ventrali ultimo feminae postice obtusiuscule rotundato.
4. *H. Thomsonii* STÅL. — Pallide sordide flavescens; alis albido-hyalinis; capite thorace subbreviore, obtuse triangulari, apice auguste rotundato, marginibus lateralibus levissime rotundatis; thorace antrorsum distincte angustato, transversim strigoso, anterius lœvigate. ♀. Long. 8, lat.  $2\frac{1}{3}$  mill.

Praecedentibus valde affinis, notis allatis tantum diversa. Quoad formam thoracis *Sivæ costali* subsimilis. Tegmina apice ante areolas apicales areolis destituta.

### ✓ ♂ *Penthimia* GERM.

1. ✓ *P. alboguttula* STÅL. — Nigra, nitida; tegminibus maculis minutissimis numerosis sordide albidis vel ferrugineo-albidis conspersis, præterea maculis nonnullis majoribus albis ornatis, limbo apicali areolisque apicalibus interioribus fusco-hyalinis, areis his interdum pallido-maculatis. ♂. ♀. Long. cum. tegm.  $4\frac{1}{3}$ —5, lat.  $2\frac{2}{3}$  mill.

✓ Var. b. — Margine imo postico thoracis albicante. ♂.

✓ Var. c. — Thorace, præsertim posterius, maculis minutis flavo-ferrugineis, confluentibus, consperso.

Statura *P. atreæ*, sed capite paullo longiore et a latere viso antice paullo magis depresso. Caput lœve, antice transversim rugosum, apice obtusum, thoraci longitudine subæquale, margine apicali obtuso, convexo, obtuse rotundato; fronte planiuscula, ad basin hand depressa. Thorax lœvis, nitidus. Tegmina laevia; maculæ majores albæ ita sunt dispositæ: tres in clavo, inter quas una ad medium commissuræ et duæ ad suturam clavi; quattuor in corio, una ante medium ad costam, una nonnihil pone medium ad marginem costalem et duæ inter hanc maeclam et apicem clavi. Tibiæ posteriores superne flavescente-maculatae.

- ✓ *P. reticulata* STÅL. — Ferruginea, nitida; facie, pectore, diseo ventris, ano, fascia coxarum posticarum, maculis superioribus tibiarum intermedianarum, maculisque tibiarum posticarum ad basin spinarum nigris; capite superne pone ocellos remote subtilissimeque nigro-consperso; thorace scutelloque maculis parvis nigris,

irregulariter confluentibus irrorato; tegminibus nigro-venosis et irregulariter nigro-reticulatis. ♀. Long. cum tegm.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 3 mill.

Statura præcedentis, capite apice latius et obtusius rotundato, anterius a latere viso depresso, picturaque divergit. Caput thoraci longitudine subæquale, distincte productum, anterius transversim rugosum vel strigosum, margine anteriore depresso, obtuso, latera versus acuto; facie depressa, margine basali obtuse leviterque reflexo. Thorax et scutellum ferruginea, nigro-varia, vel potius forte nigra et ferrugineo-conspersa. Margo anterior capitinis et pedes in flavo-ferrugineum vergunt.

- ✓ 3. *P. reflexa* STÅL. — Ferruginea, nitida; capite anterius pedibusque in flavescente-ferrugineum vergentibus; tegminibus pone medium sensim pallescentibus, prope apicem in basi arearum apicalium trium exteriorum macula albicante et ante has maculas maculis tribus minutissimis similiter coloratis notatis. ♀. Long. cum tegm.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{2}{3}$  mill.

Forma capitinis maxime insignis. Caput totum læve, ante oculos subito productum, apice obtusissime rotundatum, thoraci longitudine subæquale, lateribus ante oculos parallelis, parte apicali maxime depressa, margine antico reflexo, acutiusculo, ad oculos acuto; fronte intra basin depressa. Thorax obsoletissime transversim strigosus.

### ○ *Selenocephalus* GERM.

Subg. *Drabescus* STÅL.

Ocelli ab oculis remoti, quam antennæ fere longius ab oculis remoti. Tibiae anteriores superne late subsulcatae; margine superiore tibiarum anticarum distincte dilatato.

1. ○ *S (Drabescus) remotus* WALK. — *Bythoscopus remotus?* WALK., List of Hom. III. p. 866. 32. (1851).

### ○ *Tartessus* STÅL.

1. *T. ferrugineus* WALK. — *Bythoscopus ferrugineus* WALK., List of Hom. III. p. 865. 31. (1851); *Bythoscopus malayus* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 220. (1859).

Hæc species variat facie basin versus fasciis duabus vel una nigris ornata vel fasciis destituta, clypeo lorisque impictis vel nigro-maculatis; frontis disco, genis, loris clypeoque totis nigris; tegminibus ad costam plus minus late nigricantibus vel ibidem concoloribus. Segmentum ultimum ventrale feminæ apice medio angulatim emarginato, angulis ad emarginaturam rotundatis.

2. *T. Fieberi* STÅL, Öf. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 156. 2.

Variat thorace impicto vel anterius fascia angulato-curvata, interdum late interrupta, flavescente ornata; facie tota nigra vel apicem versus flavescente, vel frontis lateribus apicem versus parteque adjacente lororum flavescentibus; tegminibus nigrican-

tibus vel fusco-flavescens, nigro-venosis. Segmentum ventrale ultimum feminæ apice medio obtuse rotundato-sinuatum, angulis ad sinum acutiuscule prominulis. Magnitudine valde variat.

### Tylissus STÅL.

Corpus oblongum, nitidum. Caput cum oculis thorace paullo latius, obtusissimum, anterius obtusissime rotundatum, a supero visum brevissimum, parte verticali sursum vergente oculis nonnihil breviore et circiter dimidio latiore, a basi sensim declivi, anterius longitrusum obtusissime convexa et in partem facialem sensim transiente; facie transversa, apice angulum obtusissimum rotundatum formante, infra oculos maxime angustata, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis; fronte levissime convexa, basi fere dimidium latitudinis intraocularis facie occupante, a jugis sutura haud separata; margine apicali jugorum obliquo, toto acuto. Ocelli in margine anteriore capitis positi, ab oculis nonnihil remoti. Seta antennarum longissima. Thorax transversus, transversim strigosus, ad marginem anteriorem laevis, anterius inter angulos laterales valde rotundatus, postice ante scutellum truncatus. Scutellum subrectangulum, angulo imo apicali leviter acuminato. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, apice latiuscule marginata, posterius valvantia, venis distinctis; clavo ante medium inter venas et inter venam exteriorem et suturam clavi vena transversa obsoleta instructo; corio costa crassiuscula, depressa, a basi venas duas emittente, vena exteriore basius versns furcata, ramo interiore furcae anterius vena transversa cum vena longitudinali interiore conjuncta, areis discoidalibus quattuor, una longa pone venam illam transversam, una in furca venæ exterioris et duabus pone hanc aream sitis; areis apicalibus quinque. Alæ marginatæ. Pedes mediocres; tibiis anterioribus subtus setosis, subtriangularis, superne planis, posticis superne spinis numerosis armatis, subtus setosis; femoribus posticis apice subtus lobo rotundato instructis; coxis posticis extrorsum angustatis.

*Tartesso* affine genus, capite obtusissimo, thorace scutelloque brevioribus, illo anterius multo obtusius rotundato, hoc subrectangulo, tegminibus apice latius et tantum pone areas apicales duas interiores marginatis, clavo apice latiore et obtuso, vena transversa clavi, area elongata discoidalii corii vena nulla transversa media divisa, divergit.

1. *T. nitens* STÅL. — Pallide flavescens, nitidus, fere totus laevis; parte intraoculari capitis antennisque nigris, illius linea transversa, marginem anticum capitis occupante, ad ocellos interrupta, lineola transversa media verticis margineque basali ad oculos flavescentibus; thorace scutelloque anterius ferrugineis; tegminibus dilute sordide subferrugineo-hyalinis, venis fuscis, costa fusco-conspersa, apice fusca, macula corii marginali pone medium sita parteque apicali clavi fuscis, minute pallido-conspersis; disco dorsali abdominis, clypeo, coxis trochanteribusque anterioribus totis et coxis posticis intus nigris antibus; alis le-

viter infuscatis; fronte basin versus longitrorsum obsolete stri-gosa. ♀. Long. cum tegm. 7, lat.  $2\frac{1}{4}$  mill.

♀. Segmento ultimo ventrali brevi, versus medium postice nonnihil producto et medio emarginato.

○ **Thamnotettix** ZETT.

- 1. *T. nigro-picta* STÅL. — Flavo-virescens, lævis, nitida; facie, linea transversa antica subimpressa verticis, margine antico thoracis, marginibus scutellari et commissurali clavi, macula ante medium sita, ad suturam clavi extensa et ibidem retrorsum acute producta, parteque tertia apicali corii, pectore, abdomen, maxima parte femorum, tibiis anterioribus tarsisque nigris; tibiis posticis ad ortum spinarum nigro-maculatis; incisuris ventris flavescentibus. ♀. Long. 5, lat.  $1\frac{1}{2}$  mill.

○ *T. bipunctatæ* FABR. valde affinis, capite breviore, obtusiore, antice obtuse rotundato, picturaque divergens. Caput thoraci latitudine æquale, eodem nonnihil brevius; vertice medio quam ad oculos paullo longiore, duplo fere latiore quam anterius latiore, oculis vix duplo latiore, antice intra marginem transversim subimpresso.

○ **Macropsis**<sup>1)</sup> LEW.

1. *M. maculipennis* STÅL. — Ferrugineo-albicans, vertice, thorace, scutello, macula prope apicem clavi, macula media parva nec non macula majore subapicali corii pallidissime subferrugineis. ♀. Long. 5, lat.  $1\frac{3}{4}$  mill.

Statura fere *M. lanionis*, sed multo minor, vertice angustiore, fronte latiore, ocellis ad oculos magis appropinquatis, tegminibus subtiliter et minus dense, disco tantum ad venas punctatis, differt. Caput thorace paullo angustius; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, transversim subtilissime strigoso; fronte parce punctulata, plica supraantennali fere quadruplo latiore. Ocelli inter se quam ab oculis triplo longius distantes. Thorax et scutellum transversim strigosa. Tegmina pone medium ad marginem costalem venis transversis destituta; maculis subferrugineis fusco-punctulatis.

○ Fam. **FULGORINA** STÅL.

✓ ○ **Subf. Fulgorina** STÅL.

✓ ○ **Fulgora** LIN., STÅL.

- 1. *F. philippina* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; capite nigro, parte producta plus minus distincte viridi-conspersa, apice parte

<sup>1)</sup> Genus *Macropsis* e divisione *Bythoscopinorum* forte optime est removendum; *Bythoscopina* enim vera margine postico capitis acuto, subampliato et saepè supra marginem anticum thoracis reflexo, nec non coxis posticis brevibus, extrorsum distincte angustatis, sunt insignia.

que frontali olivaceo-virescentibus vel in flavescentem vergentibus; maculis duabus basalibus, macula oblonga laterali scutelli, fascia antica lateralii prostethii, rostro, tibiis tarsisque nigris; tegminibus subolivaceo-viridibus, apicem versus nigris et viridivenosis, maculis subtundatis flavescentibus conspersis; alis eroseis, parte tertia apicali nigra; femoribus testaceis; ventre pone medium nigrum. ♂. Long. 33, exp. tegm. 57 mill.

Statura *F. Lathburi* KIRBY, cui valde affinis et ab hac specie non nisi coloribus picturaque distinguenda. Caput thorace et scutello simul sumtis duplo et dimidio longius, sensim gracilescens, leviter curvatum, parte genarum supra antennas et ocellos et ante oculos sita nigra, limbo inferiore olivaceo-virescente. Femora antica apice superne tuberculo distincto sub-compresso instructa.

2. *F. aeruginosa* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; capite, parte frontali excepta, in obscure olivaceo-virescentem vergente; processu postoculari et parte genarum supra ocellos et antennas et ante oculos sita nigra, limbo inferiore flavescente; fascia antica prostethii, macula marginali laterali media scutelli, antennis, rostro, tibiis, tarsis, fasciis dorsalibus abdominis maculisque lateralibus pone medium ventris nigris; tegminibus concoloribus, macula obsoleta media ad marginem costalem maculisque duabus clavi olivaceo-virescentibus, parte tertia apicali corii maculis parvis albido-mucoreis adspersa; alis fusco-aeruginosis, basi et ad marginem anticum purius aerugineis, parte tertia apicali nigra; abdome apice mucoreo. ♀. Long. 42, exp. tegm. 78 mill.

An femina praecedentis, cui statura simillima, pictura tamen maxime diversa.

3. *F. lauta* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, maculis quattuor subquadratis costalibus maculisque duabus clavi subtestaceis, corio maculis numerosis albido-mucoreis adsperso; alis sordide subalbidis, prope apicem fascia leviter arcuata nigricante ornatis; parte genarum supra antennas et ocellos parteque dimidia superiore ante oculos sita, tuberculo postoculari, macula lateralii media scutelli, maculis transversis dorsalibus abdominis, fasciis obsoletis duabus posterioribus ventris, antennis, rostro, femoribus anticis fere totis et intermediis apice, tibiis tarsisque nigris. ♀. Long. 36, exp. tegm. 70 mill.

Praecedenti maxime affinis, capite paullo breviore et vix curvato; an varietas? Venae alarum basi in aerugineum vergunt. Aliae interdum aerugineae?

### Aphana GUÉR., BURM.

- a. *Thoracis carina minus elevata, margine antico pone verticem haud reflexo.* Aphana BURM.
- ✓ 1. *A. Astraea* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 61. 1. (1864).

Variat tegminibus ante medium inter maculas nigras majores maculis nigris minoribus conspersis.

- ✓ ♂ 2. *A. rugulosa* STÅL. — Olivaceo-testacea; tegminibus pallide olivaceo-subtestaceis vel subvirescentibus, partibus duabus tertiiis basalibus maculis pluribus magnis et numerosis parvis conspersis, parte apicali fusca vel nigricante, maculis nonnullis parvis subcallosis albidis vel viridi-albidis conspersa et pone apicem clavi macula viridi-albicante notata, maculis nigris majoribus corii medio macula minuta callosa albida vel viridi-albida notatis; alis dorsoque abdominis sanguineis, illis ante medium macula unica rotundata majuscula, ipsa maculis duabus vel una minutissimis subalbidis notata, et praeterea prope maculam illam nigram maculis duabus parvis albidis ornatis, limbo postico parteque tertia apicali nigricantibus; pedibus ventreque nigricantibus, hoc apice sanguineo. ♀. Loug. 21, exp. tegm. 53 mill. ✓

Congenericis hujus divisionis valde affinis, *A. variegata* simillima, sed alis ultra medium sanguineis et macula unica nigra notatis, tegminibus apice fuscis, nec fusco-variis, macula costali pallida longe pone medium destitutis, praeterea vertice longitrosum rugoso, carina transversa media destituto, medio transversim concaviusculo, thoraceque distinete ruguloso divergit.

- aa. *Thoracis carina valde elevata, margine antico pone verticem reflexo.* — *Penthicus* BLANCH.

- ✓ ♂ 3. *A. farinosa* WEBER, STÅL, Hem. Fabr. II. p. 87. 1. (1869).  
✓ ♂ *Var. aeruginea* STÅL. — Colore testaceo corporis tegminumque in sordide subaerugineum verso, tegminibus apice fuscis, pallido-conspersis; alis ante medium versus marginem anticum subaerugineis, disco subsanguineis et nigro-maculatis, parte apicali nigra, limbo postico fuso; dorso abdominis testaceo. ♀.

Hæc varietas quoad picturam alarum ad varietatem *scutellarum* WHITE appropinquat, alis autem apice nigris.

- ✓ ♂ 4. *A. leucosticta* WHITE, Ann. nat. hist. XV. p. 35. (1845).

Exemplum, quod ad hanc speciem refero, parte virescente alarum nigro-maculata gaudet. Basis frontis fere ut in *A. atomaria* formata, obtusissima, nec medio in processum parvum angulatum, recurvum, prominula. Scutellum remote sericeum.

### ✓ ♂ *Seamandra* STÅL.

- a. *Tegminibus apice suboblique subsemicirculariter rotundatis, margine costali per partes fere duas tertias tegminis recto, dein sensim rotundato.*

- ✓ ♂ 1. *S. Lachesis* STÅL, Ent. Zeit. XXIV. p. 235. 2. (1863).

Hæc species variat tegminibus ante medium virescentibus vel olivaceo-flavescentibus vel subtestaceo-flavescentibus, fasciis nigris corii latitudine variabilibus; alis ante medium testaceis vel subsanguineis, versus marginem anticum interdum fuscis,

rete albicante vel virescente-albido, parte anteriore interdum obsolete pallido-maculata, parte dimidia apicali fusca vel fusco-ochracea; tibiis concoloribus vel nigricantibus. Quoad formam tegminum haec species ad *S. Hecubam* magis quam ad *roseam* appropinquat, tegmina *S. Hecuba* tamen apice regularius semi-circulariter rotundata sunt. Tegmina et alae interdum apicem versus maculis albido-mucoreis adspersa.

2. *S. Hermione* STÅL, Ann. soc. ent. Sér. 4. IV. p. 62. 1. (1864).

In exemplo uno tegmina sunt superne fere tota et subtus pone medium albido-submucorea, fasciis duabus ante medium maculisque duabus pone medium denudatis; in hoc specimine alae sunt ultra medium sanguineæ, basi ochraceæ, venulis transversis partis mediae albis et albido-limbatis.

- aa. *Tegminibus apice obtuse rotundatis, margine costali longe ultra medium recto, dein subampliato-rotundato.*

3. *S. Lydia* STÅL. — Olivacea, femoribus in testaceum vergentibus, tibiis nigricantibus, superne olivaceo-virescentibus; tegminibus olivaceo-testaceis, subtus rufescente-testaceis, supra subtusque paullo pone medium fascia utrimque recurva dilute olivaceo-virescente ornatis, pone fasciam obscurioribus, corio basin versus maculis parvis sparsis et paullo ante medium maculis sparsis in plagam obliquam positis, obsoletissime olivaceo-virescentibus, subtus distinctioribus, notato; alis rufescente-ochraceis, parte longitudinali media a basi ultra medium infuscata, venis transversis hujus partis albicantibus, ante medium versus marginem anticum maculis pluribus pallescentibus ornatis, parte plus quam tertia apicali olivaceo-fuscescente, margine postico angusto ultra medium albicante; abdomine croceo. ♂. Long. 17, exp. tegm. 48 mill.

Quoad formam tegminum haec species ad *S. roseam* et *Semele* appropinquat, tegminibus tamen latioribus, apice minus regulariter rotundatis, et quam in *S. Semele* apice multo minus obtuse rotundatis; divergit præterea a congenericis mihi cognitis processu recurvo frontis longiore, basin verticis attingente; vertice fere ut in *S. Semele* formato, sed anterius prope oculos paullo profundius sinuato.

Species septem mihi cogitas hujus generis inter se maxime affines hoc modo dispono:

- 1(12). Tuberculo basali supero tibiarum posticarum obtuso vel acuto, spinam tamen haud simulante; scutello subtilissime ruguloso.
  - 2(5). Alarum area anali basin versus flavescente; processu basali frontis pone medium verticis haud extenso; tuberculo basali tibiarum posticarum acutiusculo.
  - 3(4). Tegminibus apice obtuse rotundatis et latiusculis, pone medium fascia sensim arcuata distincta pallescente notatis.
- 1. *S. rosea* GUÉR.

- 4(3). Tegminibus apice minus latis et semicirculariter rotundatis, fascia arcuata pallescente distincta destitutis. ~~✓~~ 2. *S. He-cuba* STÅL.
- 5(2). Alarum area anali basin versus saepius concolore vel subconcolore, nec distincte flavescente.
- 6(11). Processu frontis basin verticis haud attingente.
- 7(10). Tegminibus apice oblique subsemicirculariter rotundatis; tuberculo basali tibiarum posticarum acutiusculo.
- 8(9). Tegminibus ante medium nigro vel fusco-fasciatis et maculatis, area costali angustiore. ~~✓~~ 3. *S. Lachesis* STÅL.
- 9(8). Teminibus fasciis maculisque nigris destitutis, area costali latiore. ~~✓~~ 4. *S. Hermione* STÅL.
- 10(7). Tegminibus apice obtusissime rotundatis; tuberculo basali tibiarum posticarum obtuso; limbo albicante postico alarum ochraceo-maculato. ~~✓~~ 5. *S. Semele* STÅL.
- 11(6). Processu frontis basin verticis attingente; tegminibus apice latis et obtuse rotundatis, pone medium areu pallido ornatis. ~~✓~~ 6. *S. Lydia* STÅL.
- 12(1). Tuberculo basali tibiarum posticarum spinam acutam efficiente; scutello distincte ruguloso. ~~✓~~ 7. *S. Daphne* STÅL.

✓ ○ Subf. **Dictyopharina** STÅL.

✓ ○ **Dichoptera** SPIN.

- ✓ ○ 1. *D. picticeps* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens; carinis capititis, (exceptis frontis carinis lateralibus infra medium carinaque media basin versus, nec non carina clypei), vitta abbreviata genarum, vittis latis duabus verticis, macula apicali media maculis que quattuor arearum lateralium frontis, maculis duabus prope basin clypei, maculis lineisque irregularibus plus minus confluentibus thoracis et scutelli, maculis duabus mediis segmentorum dorsarium abdominis, maculis compluribus parvis pectoris, maculis tribus coxarum anteriorum, apice tibiarum anteriorum tarsisque anterioribus nigris; tegminibus alisque vitreis, illorum venis longitudinalibus testaceis, nigro-maculatis, venis transversis nigris et praesertim posterioribus plus minus late nigro-marginatis, membrana costae olivaceo-flavescente, nigro maculata, macula anguli apicalis exterioris impicta, fascia media exteriore regioneque stigmatis fuscis; alis apice obscure fuscis. ♀. Long. 20, exp. tegm. 54 mill.

Statura *D. hyalinata*, capite multo longius producto picturaque mox distincta. Caput sat productum, thorace dimidio longius, parte producta sensim acuminata, leviter reflexa; vertice medio longitrosum impresso, paullo latiore quam longiore, pone medium subcoaretato, apice medio in partem productam capitis anguste producto, angulis posticis paullo productis; fronte carina media paullo infra medium abbreviata, carinis lateralibus apicem versus subparallelis, prope apicem abbreviatis. Carina thoracis

et carinæ tres parallelæ scutelli distinctæ. Vena ulnaris exterior quam in *D. hyalinatæ* longius a basi furcata. Frons forma et latitudine fronti *D. hyalinatæ* similis.

2. *D. signifrons* STÅL. — Praecedenti simillima quoad staturam et picturam, differt capite minus producto, thorace vix longiore, parte producta magis reflexa, alis apice pallidissime infuscatis, fronte prope apicem latiore, carina media basin versus deplanata et longius apicem versus producta, carinis lateralibus fere totis parallelis, tantum in parte producta convergentibus, prope apicem elevatum frontis semicirculariter confluentibus. ♀. Long. 19, exp. tegm. 59 mill.
3. *D. guttulosa* STÅL. — Praecedentibus et propter formam capitum præsertim *D. picticipiti* simillima et valde affinis, differt parte producta capis paullo magis reflexa, vertice angustiore, longiore quam latiore, tegminibus pone stigma obscurius infuscatis, venis transversis haud vel non nisi angustissime fusco-marginatis, fascia fusca media nulla. ♂. ♀. Long. 15, exp. tegm. 40 mill.

### *Anagnia* STÅL.

1. *A. splendens* GERM., STÅL, Ent. Zeit. XXII. p. 149. 1. (1861).

### *Centromeria* STÅL.

Corpus subelongatum. Caput productum, ante oculos plus minus sursum vergens, sensim angustatum; vertice oculis latitudine subæquali, ante oculos sensim acuminato; fronte tricarinata, carina media distinctissima percurrente, carinis lateralibus per dimidium superius frontis extensis, minus elevatis; carina percurrente clypei distincta. Thorax unicarinatus, postice late angulato-sinuatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, parte apicali venis transversis numerosis instructa; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis; vena ulnari interiore fere æque longe a basi furcata ac venis clavi in unam conjunctis; vena radiali paullo pone medium tegminis furcata; stigmate elongato vel oblongo, venis non-nullis instructo. Pedes longi, graciles, femoribus anticis subtus prope apicem spinula minutissima acuta armatis.

*Dictyopharæ* proximum genus, pedibus longioribus et gracilio-ribus, femoribus anticis spinula armatis distinctum<sup>1)</sup>.

1. *C. longipennis* WALK. — *Dictyophora longipennis* WALK., List of Hom. II. p. 316. 30. (1851).

### *Dictyophara* GERM.

1. *D. sobrina* STÅL. — *Pseudophana sobrina* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 270. 143. (1859).

<sup>1)</sup> *Dictyophora speilinea* WALK. ad hoc genus etiam est referenda.

✓  $\triangleright$  *D. albivittae* WALK. valde affinis et similis, capite longiore et apice nigro vel nigro-maculato differt.

- ✓ ② *D. fusco-vittata* STÅL.  $\triangleright$  *Pseudophana fusco-vittata* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 271. 145. (1859).

### Subf. **Cixiina** STÅL.

#### $\heartsuit$ **Mnemosyne** STÅL.

- ① 1. *M. philippina* STÅL. — Obscure subferruginea, dorso abdominis pallidiore, ventre ferrugineo-fusco, segmentis apice pallescentibus; tegminibus sordide vitreis, granulis minutissimis setigeris ferrugineis remote conspersis, macula majuscula ante medium maculaque minore pone medium clavi, macula majore obliqua discoidali media, linea longitudinali postica media maculisque pluribus parvis, inter quas una ad medium suturæ clavi, una in furca venæ ulnaris interioris, duæ ante medium marginis costalis, reliquæ prope apicem sparsæ, ferrugineo-fuscis, stigmate venisque ferrugineis; alis vitreis, fusco-venosis, apice leviter infuscatis. ♀. Long. 12, exp. tegm. 32 mill. — Tab. IX, fig. 24.

② *M. cubane* simillima, differt vertice latiore, retrorsum distinctius ampliato, medio oculis vix angustiore, fronte angustiore, apicem versus haud depresso, thorace carina longitudinali media sat distincta margineque antico carinato instructo, scutello carinis sat distinctis quinque prædicto, tegminibus apice interiora versus latius et distinctius truncatis, raimo interiore venæ radialis pone venulam transversam subapicalem primam furcata, pedibusque anterioribus crassioribus.

#### **Oliarus** STÅL.

1. *O. Walkeri* STÅL. — *Cixius Walkeri* STÅL, Freg. Eug. resa. Ins. p. 272. 149. (1859).
2. *O. geniculatus* STÅL. — Ferrugineus; facie femoribusque fusco-ferrugineis; vertice, thorace, pectore coxisque nigris; marginibus verticis et thoracis ferrugineo-albidis; margine imo carinaque frontis et clypei, nec non hujus margine basali medio interrupto pallescentibus; apice femorum, tibiis tarsisque posticis pallide ferrugineo-flavescens; tarsis anterioribus fuscis, basi pallidis; tegminibus aliquæ subsordide vitreis, illis apice fusco-marginatis et ad apicem fusco-bimaculatis, venis stigmateque nigricantibus, hujus margine antico nec non venis radiali et ulnari basin versus lineolisque venæ radialis pallidissime flavescens; alis apice infuscatis. ♀. Long.  $8\frac{1}{2}$ , long. cum tegm.  $10\frac{1}{2}$  mill.

Congenericis mihi cognitis major. Vertex postice oculis vix angustior, antrorsum distincte nonnihil angustatus, nonnihil longior quam postice latior, valde concavus, posterius carina longitudinali instructus. Frons prope apicem quam basi fere triplo latior. Tegmina marginibus parallelis, venis radiali et ulnari

interiore ante medium tegminis et ambabus ferc æque longe a basi furcatis.

### Andes STÅL.

1. *A. undulatus* STÅL. — Sordide flavescente-testaceus, disco scutelli obscuriore; tegminibus subdecoloribns vel pallidissime subfuscō-vinaceis, fasciis angustis subundatis fuscis notatis; alis leviter infuscatis. ♀. Long. 3½, exp. tegm. 13 mill.

Hæc species insulam Borneo etiam inhabitat. A congenericis mihi cognitis tantum differt pictura tegminum. Tegmina ante medium fasciis duabus angustissimis, parallelis, leviter irregulariterque undulatis, paullo obliquis, anteriore per corium et clavum, posteriore tantum per corium extensa, stigmate, apice clavi, lineola transversa clavi ante fasciam maculaque parva corii in vena ulnari interiori basin versus sita obscure fuscis; fascia angusta obsoleta, interdum deficiente, subobliqua, ad partem anticam stigmatis obscuriorc, fasciis duabus angustis longius pone medium sitis, valde appropinquatis, extus divergentibus, una ante, altera pone anastomoses pallidas sita, fasciola brevi inter has fascias sita, nec non macula parva transversa media haud longe ab apice posita pallidius fuscis, limbo apicali leviter infuscato.

### Benna WALK., STÅL.

1. *B. rhyparoptera* STÅL. — Sordide flavo-testacea; tegminibus dilute fusco-vinaceis, pone medium fusco-nebulosis, apicem versus sensim valde ampliatis, prope apicem quam basi fere plus duplo lationibus; alis infuscatis. ♂. Long. 5, lat. 16 mill.

*B. clarescenti* maxime affinis quoad staturam et formam tegminum, differt fronte infra medium paullo angustiore tegminibusque ante medium fascia fusca destitutis.

### Subf. **Delphacina** STÅL.

#### **Hygyps** A. et S.

1. *H. pictifrons* STÅL. — Pallide subtestaceo-flavescens; fronte, genis ante oculos lituraque infra antennas, maculis duabus parvis basalibus et duabus mediis clypei, lateribus thoracis, macula laterali mesostethii, femoribus anterioribus apicem versus et posticis intus, annulo angusto subbasali annuloque lato subapicali tibiarum anteriorum, tarsis anterioribus nec non annulo lato subapicali antennarum nigris; maculis numerosis parvis in series quattuor positis frontis, maculisque parvis sparsis partis nigrae genarum et thoracis pallide testaceo-flavescensibus; vitta media thoracis et scutelli testacea, hujus lateribus obsolete fusco-maculatis, carina exteriore intus fusco-marginata; tegminibus aliquæ decoloribus, illorum venis fuscis, hic illie pallido-lineolatis, costa pallide testaceo-flavescente, maculis marginalibus parvis partis

tertiæ apicalis vittaque irregulari posteriore fuscis; alis apice leviter infuscatis. ♀. Long. corp. 8, long. cum tegm. 11 mill.

Exceptis pictura formaque frontis a congenericis haud differt. Vertex thorace vix longior. Frons prope apicem quam basi fere duplo latior.

2. *H. impictus* STÅL. — Pallide subtestaceo-flavescens; tegminibus aliquo vitreis, illis levissime subvinaceis, venis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. corp. 6, long. cum tegm. 10 mill.

Excepto colore a præcedente vix divergit; frons uti in *H. pictifronte* formata, latior quam in *H. Kinbergi*.

✓ ○ Subf. **Achilina** STÅL.

✓ ○ **Faventia** STÅL.

- 1. *F. guttulata* STÅL. — Lurida; tegminibus maculis numerosis parvis fuscis præsertim in venis conspersis, macula clavi ad medium marginis interioris maculisque quattuor vel quinque parvis corii nigris; vertice longiore quam latiore; fronte minutissime obsoleteque pallido-conspersa, marginibus lateralibus guttis pallidis subelevatis notatis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 9, exp. tegm. 20 mill. — Tab. IX, fig. 25.

✓ ○ *F. pustulatae* WALK. simillima et maxime affinis quoad magnitudinem et picturam, differt capite multo magis producto, vertice longiore quam latiore<sup>1)</sup>, tegminibus latioribus, basi rotundato-ampliatis, nec fere a basi sensim ampliatis. Vertex fere dimidio longior quam latior, antrorum sensim distincte angustatus, apice truncatus, concavus, carina longitudinali obtusa minus distincta instructus. Frons sursum sensim nonnihil angustata, circiter triplo longior quam prope apicem latior. Thorax et scutellum distincte tricarinata, disco plana. Tegmina duplo et dimidio longiora quam medio latiora, maculis clavi parvis nigris, una longe ante medium sita ad venam ulnarem exteriores, una paullo ante medium ad oppositum latus venae ejusdem sita, una ad apicem clavi, una vel duabus inter medium et apicem corii mediis; vena radiali quam ulnari interiore nonnihil minus longe a basi furcata; venis transversis subapicalibus albicantibus; macula majuscula subapicali marginis costalis fuscescente.

Obs. Articulus ultimus rostri generum hujus subfamilia sæpissime est elongatus, in genere *Phrygia* sat brevis.

✓ ○ Subf. **Tropiduchina** STÅL.

✓ ○ **Catullia** STÅL.

Corpus suboblongum. Caput ante oculos vix prominulum, obtusissimum; vertice transverso, oculis plus duplo latiore, levissime ar-

<sup>1)</sup> In descriptione generica *Faventiae* (Hem. afr. IV. p. 181) tolle notas formiam verticis respicientes.

euato, posterius rotundato-sinuato; fronte nonnihil reclinato-declivi, apice quam basi angustiore, infra medium sensim leviter angustata, convexiuscula, apice convexo-inflexa et truncata, carina obtusissima et latissima, apicem versus sensim angustata, instructa; clypeo convexiusculo, apicem versus compresso, longiore quam latiore, carina percurrente media instructo, lateribus nonnisi basi carinatis. Antennæ articulo secundo primo fere triplo longiore. Ocelli distincti, paullo infra oculos siti. Thorax anterius pone verticem rotundato-productus, postice obtuse angulato-sinuatus, tricarinatus, disco planus, carinis lateralibus retrorsum valde divergentibus, antice in margine ipso areatim conjunctis. Scutellum carinis tribus, lateralibus anterius convergentibus, instructum. Tegmina angustiuscula, oblonga, a basi ultra medium sensim leviter ampliata, apice semicirculariter rotundata; venis clavi in medio clavi in unam conjunctis; costa tota a margine corii paullo remota et versus hunc marginem venas transversas remotas emittente; vena radiali fere in medio, vena ulnari interiore nonnihil ante medium tegminis furcatis, areis discoidalibus sex, areis apicalibus circiter decem elongatis; venis transversis paucis. Pedes simplices; tibiis anterioribus femoribus cum coxis longitudine subæqualibus, tibiis posticis quadrispinosis; tarsis posticis articulo primo secundo nonnihil longiore, ambobus apice furcatis.

$\heartsuit$  *Isporisæ* et *Paricanæ* affine genus, fronte apicem versus angustata, apice inflexa, costa tota fere æque longe a margine remota antennisque longioribus divergit.

- 5 1. *C. subtestacea* STÅL. — Flavo-testacea, nitida; carina media thoracis et scutelli testacea; tegminibus vinaceo-hyalinis, limbo commissurali, vitta angusta posteriore maculaque stigmaticaliter dilute fuscis. ♂. Long. 4, exp. tegm.  $14\frac{1}{2}$  mill. — Tab. IX, fig. 26.

Lobus superior genitalium maris styliformis, longus, apice inflexus et dichotomus, lobi inferiores elongati, extus basi dentati, medio ampliati.

### V $\heartsuit$ *Tropiduchus* STÅL.

1. *T. luridus?* WALK.  $\heartsuit$  *Euria lurida* WALK., Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 88. 19. pl. 4. fig. 6. (1857).

### V $\heartsuit$ *Leusaba* WALK.

- 5 1. *L. philippina* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens; linea obsoleta longitudinali frontis subtestacea; carinis et marginibus verticis, thoracis et scutelli in testaceum vergentibus; tegminibus alisque vitreis, venis virescentibus, pone medium fuscis; tibiis posterioribus basi superne macula minuta nigra notatis. ♀. Long. 10, exp. tegm. 31 mill.

$\heartsuit$  *L. marginali* WALK. maxime affinis, differre videtur thorace guttis nigris destituto tegminibusque apice impictis.

✓ Taxila STÅL.

Corpus parvum, paullo depresso. Caput thorace circiter tertia parte angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice oculis fere plus duplo latiore, obtuso, carina longitudinali percurrente media instructo, posterius latera versus carinula brevi longitudinali prædicto, margine basali recto, angulis posticis retrorsum paullo productis; fronte maxime reclinata, apice truncata, apicem versus utrimque obtuse angulato-ampliata, supra angulum sensim angustata, marginibus lateralibus leviter obtuse elevatis, carina subtili percurrente, basin versus magis elevata et latiore; clypeo basin versus planiusculo, carina longitudinali obsoleta instructo, marginibus lateralibus carina destitutis. Oculi subtus integri. Antennæ breves, articulo ultimo fere breviore quam crassiore. Rostrum breve, articulo ultimo brevissimo, æque longo ac lato. Thorax carinis tribus percurrentibus, lateralibus valde divergentibus, instructus, antice medio obtuse productus et pone verticem truncatus, basi obtuse angulariter sinuatus. Scutellum cariuis tribus percurrentibus, parallelis, lateralibus antice paullo convergentibus, instructum. Tegmina oblonga, apice suboblique rotundata, apicem versus haud ampliata; clavi vena exteriore paullo pone medium clavi cum vena interiore conjuncta; corio partibus duabus tertii basalibus granulis adsperso, vena ulnari interiore fere ad medium suturæ clavi furcata, vena ulnari exteriore simplici, vena radiali longe pone medium tegminis furcata, venis longitudinalibus posteriora versus serie recta venularum transversarum, ad apicem clavi incipiente, oblique extrorsum vel retrorsum currente conjunctis, pone hanc seriem furcatis et longius posterius venis transversis in arcum dispositis conjunctis; costa a margine paullo remota. Pedes breviusculi, simplices; tibiis posticis pone medium distincte bispinosis. ✓ Tambinæ valde affine genus, differt forma frontis, quæ apicem versus est angulatim ampliata, supra angulos sursum angustata, nec lateribus medio parallelis instructa.

- ✓ 1. *T. granulata* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavesceus vel virescens. carinis verticis, thoracis et scutelli interdum magis virescentibus; tegminibus concoloribus, subhyalinis; vertice transverso, antice obtuse rotundato, vix duplo latiore quam longiore; fronte nonnihil longiore quam inter angulos laterales latiore, basi obtusissime rotundata, basi quam apice paullo latiore. ♂. ♀. Long. corp. 4, long. cum tegm.  $5\frac{1}{2}$  mill. — Tab. IX, fig. 27.

✓ Subf. **Derbina** STÅL.

✓ **Phenice** WESTW.

- ✓ 1. *P. moesta* WESTW., Ann. and mag. nat. hist. 1851.

✓ **Thracia** WESTW.

- ✓ 1. *T. javanica* WESTW., Trans. Lin. Soc. XIX. p. 19. pl. 2. fig. 9.

2. *T. Westwoodii* STÅL. — Pallide flavescens, thorace scutelloque fuscescente-testaceis, illo latera versus granulis pallidis consperso, hujus carinis pallescentibus, lateralibus subcurvatis, pone medium obsoletis; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis, illis ad marginem costalem latiuscule fuscis; dorso abdominis nigro, vitta media marginibusque lateralibus flavescentibus. ♂. Long. corp. 4, long. cum tegm. 11 mill.

*T. javanicæ* similis et affinis, differt venis partis fuscae costalis tegminum fuscis, nec rufis, marginibus lateralibus frontis, qui inter oculos contigui sunt, infra oculos apicem versus sensim divergentibus, nec usque ad clypeum contiguis, articuloque secundo antennarum breviore, granulis concoloribus, nec fuscis, consperso.

### Nebrissa STÅL.

Corpus ovale, convexum. Caput thorace circiter tertia parte angustius, basi truncatum, usque a basi maxime declive; vertice basi oculis prominulis nonnihil latiore, in frontem transiente, hac infra oculos utrimque leviter sinuata; clypeo tricarinato. Rostrum longum, gracile, articulo ultimo brevissimo. Antennæ articulo secundo valde elongato, compresso, apice superne sinuato-depresso. Thorax postice angulato-emarginatus, medio carina instructus. Scutellum convexum, carinis destitutum. Tegmina elongata, apice rotundato-truncata, venis radiali et uluari exteriore basin versus contiguis, intus ramos quinque tantum emitente, ramis ulnaribus vena transversa conjunctis. Pedes longiusculi, graciles, tibiis posticis spinulis duabus, una subbasali, altera ponc medium sita, armatis.

*Thraciæ* affine genus, vertice fronteque latioribus, antennis compressis, tegminibusque multo minus dense venosis divergit.

1. *N. nitida* STÅL. — Crocea, superne nitida; marginibus inferiore et superiore granulisque articuli secundi antennarum, articulo apicali rostri tibiisque anterioribus fuscis; fasciis duabus medio interruptis dorsi abdominis valvulisque genitalibus apicem versus nigris; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis, illis ad costam anguste, apice paulo latius fuscis, margine apicali fusco, venis, quæ versus marginem apicalem excurrunt, ante apicem fusco-marginatis. ♀. Long. corp. 4, long. cum tegm. 12 mill.

Caput intra marginem basalem transversim impressum; hoc spatium transversum et lineare verticem representat. Frons infra oculos angustata, carinis duabus longitudinalibus percurrentibus, contiguis, apice divergentibus, instructa. Articulus secundus antennarum corpore dimidio nonnihil longior, tibialis anticus vix brevior. Thorax posterius punctis distinctis instructus.

### Subf. *Lophopina* STÅL.

#### *Lophops*<sup>1)</sup> SPIN.

1. *L. Servillei?* SPIN., STÅL, Hem. afr. IV. p. 202. 1. (1866).

<sup>1)</sup> Génus *Serida* WALK. (Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 158. pl. VII. fig. 8) a *Lophope* haud est distinguendum.

○ **Menosca** STÅL.

Corpus ovale, paullo depresso. Caput thorace circiter quarta parte angustius, ante oculos leviter prominens; vertice oculis circiter dimidio latio, basi obtuse rotundato-sinuato, apice obtuse angulato, antrorum sensim nonnihil angustato, fere æque longo ac lato; fronte modice reclinata, apicem versus utrimque obtuse angulato-ampliata, supra angulos leviter sinuata et sursum angustata, carinis tribus, lateralibus basin versus convergentibus et basi conjunctis, instructa; clypeo tricarinato. Oculi subtus sinuati. Antennæ breves, articulo ultimo subgloboso. Rostrum mediocre, articulo ultimo vix longiore quam latio. Thorax basi truncatus, antice medio pone verticem rotundato-productus, disco planus, tricarinatus, carinis lateralibus antrorum leviter convergentibus. Scutellum tricarinatum, carinis lateralibus retrorsum leviter divergentibus. Tegmina lateribus subparallelis, apice obtusissime rotundata, basin versus extus leviter rotundata; clavi vena interiore prope apicem clavi cum commissura conjuncta, vena exterior paullo pone medium clavi cum vena interiore confluente; corio vena radiali haud longe a basi furcata, vena ulnari interiore nonnihil ante medium tegminis furcata, vena ulnari exterior et ramis venæ radialis in medio vel paullo pone medium tegminis furcatis, venis longitudinalibus omnibus posteriora versus pluries furcatis et venulis transversis irregulariter sparsis conjunctis; prope apicem adest series regularis arcuata venularum; costa dilatata, membrana costæ transversim venosa. Pedes mediocres, femoribus anterioribus subtus, tibiis anterioribus superne leviter dilatatis; tibiis posticis pone medium extus spinis tribus armatis; tarsis posticis articulo primo articulis duobus apicalibus ad unum circiter dimidio longiore et multo latiore.

✓ ○ *Lacuse* proximum genus, vertice longiore, ante oculos producto, fronte tricarinata, apicem versus latius angulato-ampliata, pedibus anterioribus multo minus dilatatis præsertim distinctum.

- ✓ ○ 1. *M. discophora* STÅL. — Nigricans; capite, rostro, carinis thoracis et scutelli, nec non pedibus testaceo-flavescens; disco oblongo maculisque nonnullis parvis transversis subapicalibus marginis exterioris sordide hyalinis, subdecoloribus; alis magnam ad partem fuscescentibus. ♂. Long. corp. 6, long. cum tegm. 9 mill. — Tab. IX, fig. 28.
- ✓ ○ 2. *M. punctigera* STÅL. — Dilute flavo-testacea; thorace, scutello dorsoque abdominis nigricantibus, illorum carinis flavo-testaceis; tegminibus versus margines laterales parteque fere tertia apicali fusco-testaceis, hac parte apicali transversim obsolete pallido-lineata et prope angulum apicalem interiore macula minutissima nigricante notata; alis versus apicem et aream analem infuscatis. ♀. Long. 7, long. cum tegm.  $9\frac{1}{2}$  mill.

✓ ○ **Virgilia** STÅL.

Corpus suboblongum, paullo depresso. Caput thorace vix dimidio angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice angusto,

oculis paullo angustiore, lateribus parallelis, basi obtuse sinuato, apice obtuse angulato; fronte apicem versus subacutangulariter ampliata, supra angulos sinuata, dein sursum leviter angustata, carinis tribus percurrentibus, lateralibus basi convergentibus, instructa; clypeo carina media percurrente instructo, lateribus basin versus carinatis. Antennæ breves, articulo ultimo paullo longiore quam crassiore. Rostrum mediocre, articulo ultimo æque longo ac lato. Thorax basi truncatus, antice in medio leviter rotundato-productus, obtuse tricarinatus, carinis lateralibus divergentibus, pone medium thoracis haud extensis. Scutellum obsoletissime tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, apice obtusissime et valde oblique rotundata; vena interiore clavi prope apicem clavi cum commissura conjuncta, vena exteriore longe pone medium clavi cum vena interiore confluente; costa paullo dilatata, posterius paullo latius dilatata et venas nonnullas transversas ad marginem emittente; vena radiali prope basin furcata, vena ulnari interiore nonnihil pone medium suturæ clavi furcata, vena ulnari exteriore ultra medium simplici, venis longitudinalibus omnibus paullo pone medium corii pluries furcatis vel venulis transversis irregulariter dispositis conjunctis. Pedes medios; tibiis anterioribus superne levissime dilatatis, posticis extus pone medium trispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum fere dimidio longiore et multo latiore.

Præcedenti affine genus, capite verticeque angustioribus, hujus lateribus parallelis, frontis angulis lateralibus subacutis, thorace scutelloque minus distincte carinatis, forma tegminum pedibusque nonnihil longioribus distinctum.

- 1. *V. nigro-picta* STÅL. — Testaceo-albida; fascia obliqua media genarum, macula apicali frontis, clypeo, lateribus thoracis, scutello, apice excepto, fascia obliqua pone medium femorum antecorū, tibiis antetioribus superne, basi ima tibiarum posticarum articulisque duobus apicalibus tarsorum posticorum nigricantibus; tegminibus dimidio interiore extus sinuato fusco, dimidio exteriore margineque apicali intus angustato subdecoloribus, lineis transversis circiter octo hujus partis decoloris fuscis, linea apicali areuata; alis fuscis. ♂. Long. corp.  $6\frac{1}{2}$ , long. cum tegm. 11 mill. — Tab. IX, fig. 29.

✓<sup>o</sup> Subf. **Eurybrachydina** STÅL.

✓<sup>o</sup> **Thessitus** WALK.

- ✓<sup>o</sup> 1. *T. insignis* WESTW. — *Eurybrachys insignis* WESTW., Ann. nat. hist. 1842. p. 119.

Tegmina maris macula oblonga vel vitta abbreviata lata sanguinea, præsertim subtus distincta, in femina deficiente, sunt ornata.

✓<sup>o</sup> **Frutis** STÅL.

- ✓<sup>o</sup> 1. *F. sanguineo-vittata* STÅL. — Olivacea; tegminibus olivaceo-viridis, prope marginem exteriorem vitta posterius angustiore,

per duas tertias partes tegminum extensa, maculaque transversa subbasali sanguineis, præsertim subtus distinctis, ornatis; alis pallidissime virescentibus, basin versus sordide subalbidis; abdomine eroco; pedibus fusco-castaneis, femoribus posticis pallidioribus, in colorem flavescentem vergentibus. ♀. Long. 17, exp. tegm. 55 mill.

Statura <sup>✓</sup> *F. veris amoris* WALK. et exceptis pictura tegminibusque apicem versus paullo latioribus ab illa haud divergens. Tegmina a basi sensim leviter ampliata, apice obtuse rotundata.

In exemplo uno tegmina ad marginem costalem maculis quattuor majusculis subcerinis albidis sunt prædicta. Tibiae posticæ spinis quinque vel sex armatæ.

- ✓ 2. *F. amplipennis* STÅL. — Obscure sanguinea, abdomine dilutiore; pedibus fusco-sanguineis; tegminibus obscure ochraceis, parte circiter quinta basali, macula magna irregulari marginali ad partem illam nec non macula magna transversa irregulari subobliqua pone medium sita nigrantibus, parte illa basali subtus in ærugineum vergente; alis ochraceis, materie quadam albida delibutis. ♀. Long. 21, exp. tegm. 66 mill.

Pictura formaque tegminum a congenericis divergens. Tegmina a basi ultra medium sensim valde ampliata, dein angustata, pone medium quam prope basin fere duplo latiora. Tibiae posticæ sexspinosaæ.

<sup>✓</sup> Subf. **Issina** STÅL.

<sup>✓</sup> **Augila** STÅL.

Corpus elongatum, subcompressum, abdomine graciliusculo, retrorsum sensim angustato, subtriquetro. Caput thorace vix dimidio angustius, a latere visum in angulum acutum, apice imo rotundatum, compresso-productum; vertice angusto, elongato, oculis nonnihil angustiore, partem superiorem partis productæ capitis occupante, excavato, sensim sat declivi, marginibus nonnihil dilatatis, elevatis; fronte compressa, partem inferiorem et adjacentem lateralem partis compressæ capitidis occupante, parte illa inferiore longitrorum excavata, angusta, parte laterali carina minus distincta a genis triangularibus separata. Antennæ breves, articulo secundo subcylindrico, brevi, truncato. Rostrum crassum, breve, articulo penultimo sensim angustato, ultimo brevissimo, transverso. Oculi retrorsum producti, longitudinales, subtus integri. Ocelli paullo infra oculos siti. Thorax basi truncatus, antice inter oculos productus, pone oculos leviter sinuatus, disco obtuse tricarinatus, carina media abbreviata. Scutellum thorace fere duplo longius, bicarinatum. Tegmina elongata, apicem abdominis paullo superantia, angusta, apice oblique rotundata, lateribus parallelis; venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis, illa apicem versus furcata, hac simplici, vena ulnari interiore simplici, prope apicem clavi venula transversa cum vena ulnari exteriore conjuncta; parte apicali corii vena continua

transversa, inter pterostigma parvum et apicem clavi ducta, instructa, pone hanc venam areolis pluribus irregularibus et extus areolis elongatis duabus praedita; clavo aeuto, venis longe ante medium clavi in unam conjunctis, hac prope apicem cum commissura conjuncta. Alae tegminibus nonnihil breviores, basin versus sensim nonnihil ampliatis, integris, venis duabus transversis apicem versus instructæ; area anali sat ampla, vena simplici instructa. Pedes antici elongati, femoribus tibiisque foliaceis, utrimque dilatatis, coxis brevibus; pedes postici mediocres, graciles, tibiis posticis superne pone medium spina armatis; articulo primo tarsorum posticorum artieulis duobus apiealibus ad unum paullo longiore, incrassato, basin versus crassiore. ✓

Genus singulare, maxime insigne, optime, ut puto, prope *Callisclem* locandum.

- 1. *A. sulciceps* STÅL. — Nigricans; vertice, basi excepta, thorace, scutelli parte media, apice tibiarum posticarum tarsisque sordide albidis, tarsis anticis apice discoque thoracis infuscatis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, partibus duabus tertiiis interioribus partis apicalis reticulatae tegminum fuscis; pedibus remote pilosulis. ♂. Long. cum tegm. 10, lat. 2 mill. — Tab. IX, fig. 30.



### **Hemisphaerius** SCHAUM.

a. *Tegminibus dense distincteque punctulatis, minus nitidis.*

✓ b. *Margine exteriore toto tegminum sensim rotundato.*

- 1. *H. coccinelloides* BURM., WALK., List of Hom. II. p. 378. 1. (1851).

- ✓ 2. *H. varicolor* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, fascia angusta subapicali frontis, clypeo, linea superiore femorum anteriorum, basi ima annulisque duobus tibiarum anteriorum, femoribus posticis ultra medium discoque ventris nigris; marginibus imis thoracis scutellique testaceis. ♂. Long. 4 mill.

○ Var. b. — Tegminibus olivaceo-fuscis.

Praecedenti maxime affinis, vix nisi pictura diversa.

bb. *Margine exteriore tegminum ante medium subrecto.*

- 3. *H. sexvittatus* STÅL. — Niger; limbo apicali frontis, vertice, margine basali excepto, thorace, vitta scutelli, vittis tribus tegminum, una ad commissuram sita, ultra medium tegminis extensa, duabus arcuatis, parallelis, a basi fere ad apicem extensis, postice conjunctis, exteriore anterius ad marginem maxime appropinquata, dein retrorsum a margine sensim divergente, nec non pectore, incisuris ventris pedibusque flavescentibus; linea femorum anteriorum, basi annulisque duobus tibiarum anteriorum femoribusque posticis basin versus nigris. ♂. Long. 4 mill.

- ✓ 4. *H. variegatus* STÅL. — Flavescente-subferrugineus; capite, thorace, scutello tegminibusque maculis parvis irregularibus, hic

illic confluentibus, nigricantibus conspersis; clypeo, macula parva apicali interiore femorum anteriorum, femoribus posticis basin versus, basi annulisque duobus tibiarum anteriorum, nec non ventre nigris, hujus incisuris limboque basali clypei flavescentibus. ♀. Long. 5 mill.

A præcedente coloribus maxime divergens, sed præterea in omnibus simillimus.

aa. *Tegminibus minus dense et subtilius punctulatis, magis nitidis.*

- ✓ 5. *H. nitidus* STÅL. — Olivaceo virescens vel flavescens, pedibus in testaceum vergentibus; fronte vittaque scutelli interdum rufescente-testaceis; tegminibus nigris vel fusco-ferrugineis, vittis tribus flavescentibus ornatis, vitta prima ad commissuram sita, ultra medium tegminum ducta, secunda arcuata media, fere a basi ultra medium ducta, tertia exteriore, anterius marginem ipsum occupante, deinde a margine sensim divergente, posterius prope commissuram abbreviata, limbo exteriore interdum pallescente; annulo prope apicem tibiarum anteriorum, interdum etiam fasciis ventris, nigris. ♂. ♀. Long. 4½—5 mill.

✓ *H. sexvittato* quoad picturam et formam tegminum similimus, punctura tegminum remotiore, colore frontis et clypei picturaque tibiarum divergens<sup>1)</sup>.

### ✓ *Cibyra* STÅL.

- ✓ 1. *C. testudinaria* STÅL. — <sup>✓</sup>*Issus testudinarius* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 246. 1<sup>✓</sup> *Issus spectans* WALK., List of Hom. suppl. p. 91. (1851); *Cibyra testudinaria* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 211. 1.

In exemplo philippino vertex est paullo latior et frons paullo brevior quam in exemplo typico e Pulo Penang. Color variat olivaceo-testaceus vel olivaceo virescens, tegminibus plus minus distincte fusco-maculatis vel nebulosis, fronte fusco-conspersa vel impicta.

### ✓ *Eupilis* WALK.

- ✓ 1. *E. nigrinervis* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens; tegminibus aliquis vitreis, nigro-venosis; femoribus anticis basin versus fronteque nigricantibus, hujus carina longitudinali, carina transversa prope basin lineaque laterali intramarginali flavo-testaceis. ♂. Long. corp. 7, long. cum tegm. 10 mill.  
✓ *E. hebeti* WALK. simillima, vertice paullo latiore, fronte basin versus paullo latiore, ibidem haud tumescente, sed prope

<sup>✓</sup> 1) Obs. *Gergithus* STÅL, cuius typus est <sup>✓</sup>*Hemisphaerius Schaumi*, fronte pedibusque longioribus, fronte clypeo in eodem plano jacentibus, illa apicem versus obtusissime rotundato-ampliata, vertice oculis multo angustiore, tegminibusque completis, ovatis, integris et irregulariter reticulatis, ab <sup>✓</sup>*Hemisphaerio* divergit.

basin carina distincta obtusa transversa instructa, tegminibus ante medium latioribus, pone medium leviter angustatis, corio pone medium venis transversis pluribus instructo, ramo exteriore venæ radialis toto a costa remoto, prope basin ramum obliquum et pone medium ramos nonnullos transversos ad costam emitente, vena ulnari interiore nonnihil pone medium furcata et a sutura clavi magis remota divergit. Quoad formam tegminum, directionem et dispositionem venarum longitudinalium ad <sup>v</sup>Tempsam malayam appropinquat, tegminibus tamen apice rotundatis, venisque clavi uti in *Eupili hebete* in medio clavi in unam conjunctis. Vertex oculis latitudine subæqualis, duplo latior quam medio longior. Frons vix dimidio longior quam prope apicem latior, apicem versus utrimque obtuse rotundata, dein sursum sensim nonnihil angustata. Clavus inter suturam clavi et venas venuulis nonnullis transversis instructus. Alæ uti in <sup>v</sup>E. hebete.

<sup>v</sup>Tetrica <sup>1)</sup> STÅL.

a. *Tegminibus maculis sanguineis destitutis; vertice apice non nisi obtusissime angulato; venis ulnaribus in vel fere in medio tegminum furcatis.*

b. *Fronte carinis tribus longitudinalibus instructa.*

- ✓ 1. *T. tricarinata* STÅL. — Subferruginea; alis fuscis. ♂. Long. cum tegm.  $7\frac{1}{4}$ , lat. thor. 2 mill.

<sup>v</sup>T. *fusca* brevior, alis brevioribus, ante medium minus ampliatis, fronte longiore, tricarinata, clypeo carina destituto divergit. Vertex oculis vix latior, plus duplo latior quam medio longior, posterius biimpressus. Frons vix dimidio longior quam apicem versus latior, apicem versus utrimque obtuse rotundata, dein sursum sensim nonnihil angustata, carinis longitudinalibus tribus instructa, carina media distincta percurrente, carinis lateralibus subtilibus, ad margines appropinquatis, extus parce, minutissime obsoletissimeque subtuberculatis, apice leviter convergentibus, prope basin subito maxime convergentibus et cum carina media confluentibus. Clypeus basin versus sulco longitudinali obtuso instructus. Thorax carina unica, scutellum carinis tribus obtusis, minus distinctis, instructa. Tegmina duplo longiora quam basin versus latiora, basin versus nonnihil ampliata, dein sensim nonnihil angustata.

8) b. *Fronte unicarinata.*

- ✓ 2. *T. nubila* STÅL. — Dilute olivacea, tegminibus fusco-nebulosis; alis fuscescentibus. ♂. Long. cum tegm. 5, lat. thor.  $1\frac{2}{3}$  mill.

<sup>v</sup>T. Typus generis est *T. fusca*, fusca, subcompressa, pedibus pallescentibus, corio clavoque disco obsolete pallido-conspersis, vertice duplo latiore quam longiore, fronte fere æque longa ac apicem versus lata, carina obtusa distincta unica percurrente, per clypeum continuata, instructa, tegminibus latiusculis, a basi vix ad medium sensim paullo ampliatis, dein distincte angustatis. ♂. Long. cum tegm.  $5\frac{1}{2}$  mill. — Patria: Birma. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, vertice longiore, fronte breviore, apicem versus proportionaliter latiore, tegminibusque paullo brevioribus divergit. Vertex oculis latitudine subæqualis, circiter dimidio latior quam longior. Frons vix longior quam apicem versus latior, carina longitudinali infra medium evanescente, prope basin carina transversa obtuse angulata, in medio cum basi carinæ longitudinalis et margine basali frontis conjuncta. Clypeus carinatus, nec sulcatus.

- ✓o 3. *T. maculipennis* STÅL. — Nigra; genis clypnum versus, venis transversis tegminum, macula prope apicem clavi, interdum etiam maculis corii, fere in fascias tres dispositis, rostro, tibiis posticis, tarsis, sæpe etiam fasciis duabus tibiarum anteriorum marginaque postico verticis testaceo-albidis; alis fuscis. ♂. Long. cum tegm. 4—5, lat. thor.  $1\frac{2}{3}$  mill.

Exceptis coloribus præcedenti valde affinis, differt vertice paullo breviore, fronte nonnihil angustiore, prope basin carina distincta transversa angulata destituta, sed carina transversa recta, obsoletissima, utrimque abbreviata et medio subinterrupta instructa, disco obsolete subtumescente, prope margines laterales impressionibus parvis obsoletis instructa. Frons variat fusco-testacea, lateribus pallido-variis.

- aa. *Tegminibus maculis sanguineis notatis, vena ulnari exteriore sat longe pone medium furcata, vena ulnari interiore fere medio furcata; vertice antice distinctissime licet obtuse angulato.*

- ✓o 4. *T. saucia* STÅL. — Pallide olivaceo-virescens; tegminibus in clavo et in parte corii ad clavum jacente sanguineo-maculatis; alis infuscatis; marginibus lateralibus frontis apice fuscis. ♂. Long. cum tegni. 6, lat. thor.  $1\frac{1}{2}$  mill.

Species pictura tegminum, forma verticis tegminibusque angustis valde insignis. Vertex oculis latitudine subæqualis, medio æque longus ac latus, antice angulum distinctum formans. Frons saltem dimidio longior quam apicem versus latior, apicem versus utrimque nonnihil rotundata, dein sursum nonnihil angustata, carina unica percurrente, apicem versus subtiliore, instructa. Clypeus carinis destinatus. Thorax posterius carina unica, scutellum carinis tribus parallelis instructa. Tegmina paullo plus duplo longiora quam basin versus latiora, pone medium nonnihil angustata. Alæ ad partem mutilæ; de situ hujus specie in *Tetricæ* genere dubium igitur adest.

### ✓o *Syrgis* STÅL.

Corpus ovale. Caput thorace paullo angustius, ante oculos nonnihil prominens; vertice oculis latitudine subæquali, distincte longiore quam latiore, basi obtuse angulato-emarginato, ante oculos sensim rotundato-angustato, apice anguste rotundato vel rotundato-subangulato; fronte longiore quam latiore, levissime convexa, apice utrimque rotundata, dein sursum sensim angustata, apice latiuscule

sinuata, tricarinata, carinis lateralibus medio ad margines maxime appropinquatis, sursum sensim arcuato-convergentibus, in basi ipsa media frontis confluentibus; clypeo leviter inflexo, carinis duabus, margines laterales occupantibus, sensim convergentibus et in medio clypei conjunctis, instructo. Thorax basi truncatus, antice pone verticem obtuse angulatus, utrimque pone oculos profunde et fere usque ad marginem posticum sinuatus, carina obtusa longitudinali instructus. Scutellum thorace vix plus quam dimidio longius, tricarinatum, carinis lateralibus obsoletis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, suboblonga, apicem versus nec ampliata, nec angustata, apice rotundata, venis rectis, parallelis, distinctis, vena radiali fere ad basin furcata, vena ulnari exteriore prope basin et vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcatis, ramis venarum simplicibus; venis transversis per tegmina sparsis, obsoletis, remotis; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis. Alae ampliae, latissimae, apice acute emarginatae, apicem versus venis tribus transversis instructae, venis duabus, quae versus emarginaturam illam excurrunt, apicem versus in unam crassiusculam conjunctis; area anali amplissima, vena unica simpliei instructa. Abdomen depresso. Pedes mediocres, simplices, tibiis anterioribus femoribus nonnihil longioribus, posticis pone medium bispinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus simul sumtis longitudine subæquali.

Hoc genitū *Eupili* et *Tempse*, præsertim propter structuram alarum, est valde affine, differt tamen distincte structura capitis tegminumque.

✓ 1. *S. simplex* WALK. — *Issus simplex* WALK., List of Hom. suppl. p. 92. (1858).

✓ *Issus acutus* WALK. (List of Hom. II. p. 369. 21) vix differt.

### ✓ *Vindilis* STÅL.

Corpus ovatum, nonnihil depresso, tegminibus convexis. Caput depresso, uti videtur thorace latius, sed se vera ei latitudine subæquale, basi obtuse rotundato-sinuatum, ante oculos sat productum, a latere visum nasuto-productum, usque a basi admodum declive; vertice plano, posterius oculis latitudine subæquali, anterius sensim subsinuato-ampliato, ante oculos triangulariter producto, basi non nisi levissime obtusissimeque sinuato, marginibus lateralibus haud elevatis; fronte genisque confusis, carina nulla separatis, conjunctim convexis, illa brevi, disco concaviuscula, prope basin utrimque inter oculos et medium marginis basalis in carinam transversam, ipsa subsulcatam, elevata, spatio inter hanc carinam et marginem anticum verticis concaviusculo, extrorsum et subsursum vergente, nec in plano frontis jacente; clypeo convexo, carinis destituto. Rostrum articulo ultimo circiter duplo longiore quam latiore. Thorax basi subrotundato-truncatus, antice obtuse rotundatus, pone oculos maxime profunde sinuatus, parte exteriore oculorum partem exteriorem thoracis occultante; carina nulla. Scutellum carinis destitutum, thorace circiter dimidio longius. Tegmina convessa, ovalia,

coriacea, opaca; clavo parvo, corio plus dimidio breviore; venis corii distinctis, longitudinalibus parallelis, vena radiali fere basi ipsa, venis ulnaribus prope basin furcatis, ramis venae ulnaris interioris haud longe a basi furcatis; venis transversis distinctis, per fere totum corium remote conspersis; venis clavi prope apicem clavi in unam conjunctis. Alæ sat amplæ, latissimæ, apice profunde fissæ, venis duabus, quæ versus fissuram excurrunt, apicem versus in unam conjunctis; venis transversis raris; area anali sat ampla, vena unica simplici, e margine interiore areæ prope basin orta. Pedes medios, simplices, tibiis anterioribus femoribus cum coxis longitudine æqualibus, posticis pone medium bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus simul sumtis subbreviore.

Genus singulare, præcedentibus affine, structura capitis tegminumque distinctissimum<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Genera *Issinorum* alis apice incisis vel fissis hoc schemate certius et facilius distinguuntur quam secundum schema in Hem. afr. IV. p 205. 35(60) propositum:

1(20). Corpore haud vel leviter depresso; tibiis posticis distincte spinosis; thorace pone oculos profundissime sinuato; tegulis tegminum parvis vel haud distinguendis; articulo ultimo antennarum globoso.

2(3). Vena areæ analis alarum medio dichotoma; (genera americana). — *Thionia* STÅL, *Amnisa* STÅL et *Enipeus* STÅL.

3(2). Vena areæ analis alarum simplici vel nulla. (*Picumna*, genere americano, excepta, genera tantum asiatica ad hanc divisionem pertinent).

4(5). Area anali alarum angusta vel angustissima, alis dimidio vel plus dimidio breviore; alis profunde fissis, totis vel saltem partibus duabus tertii apicalibus venis transversis sat numerosis irregularibus, plus minus curvatis et saepe anastomosantibus, instructis; femoribus anticis et posticis æque longis. — *Flarina* et *Cibyra* STÅL.

5(4). Alis saepissime venis transversis raris instructis, area anali ampla, dimidiis alis longiore, saepissime multo longiore.

6(19). Vertice horizontali, lateribus inter oculos parallelis, marginibus plus minus carinato-elevatis, acutis.

7(8). Pedibus anterioribus elongatis, femoribus anterioribus tibiisque anticis dilatatis; alis venis transversis numerosis irregulariter anastomosantibus instructis. — *Scantinius* STÅL.

8(7). Pedibus anterioribus mediocribus, simplicibus; alis apicem versus venis transversis tantum duabus, tribus vel quatuor instructis.

9(10). Tibiis posticis normaliter quadrispinosis; lateribus clypei ante medium carinatis. — *Picumna* STÅL.

10(9). Tibiis posticis pone medium bispinosis.

11(18). Clypeo ante medium transversim convexo, nec compresso-elevato, lateribus saepissime carina destitutis.

12(17). Venis duabus alarum versus incisuram apicalem currentibus apicem versus in unam conjunctis; vena ulnari interiore simplici vel quam vena ulnari exteriore multo longius a basi furcata.

13(14). Tegminibus membranaceis, vitreis, ramo exteriore venæ radialis ad costam excurrente vel ad costam ramum brevem emitente; venis clavi fere in medio clavi in unam conjunctis. — *Eupilis* WALK.

1. *V. fornicata* STÅL. — Subferrugineo-flavescens, capite obscuriore, in ferrugineum magis vergente; disco frontis, carina frontem et verticem separante nec non clypeo, hujus margine basali excepto, nigris; tegminibus obsolete fusco-bifasciatis, venis, exceptis illis partem tertiam basalem corii pereurrentibus, obscure ferrugineo-fuscis; alis sordide vitreis, fuscovenosis; femoribus posticis fuscis. ♀. Long. 5, lat. thor. 2 mill.

Vertex basi oculis latitudine subæqualis, parte plus quam dimidia anteriore distinete rugulosa, parte triangulari anteoculari parte intraoculari vix dimidio breviore. Spatium transversum inter verticem et carinam frontis situm granulis, in seriem positis, obtusis, instructum. Thorax obsoletissime verruculosus.

### Isthmia WALK.

1. *I. breviceps* STÅL. — Dilute fusco-testacea, subtus flavo-testacea; capite, antennis pedibusque nigricantibus, femoribus basi, tibiis posticis apicem versus tarsisque posticis flavo-testaceis; thorace basi fusco, margine angusto basali sordide albicante; clavo ante medium fusco, margine scutellari lineaque transversa obliqua media sordide albidis, linea transversa apicem versus sita nigra, pone hanc lineam olivaceo; corio ante medium macula fusca, anterius et interius linea pallida obliqua terminata, notato, medio ad marginem costalem macula triangulari albicante, ipsa subferrugineo-fasciata, antice posticeque linea nigra terminata, ornata, apicem versus macula parva transversa pallida, antice nigra ornata; fronte apicem versus carina obtuse angulata, utrimque abbreviata, medio leviter tuberculata, instructa; capite

14(13). Tegminibus coriaceis, subopacis vel leviter pellucidis, ramo exteriore venæ radialis versus apicem corii continuata, ramum nullum ad costam emittente; venis clavi pone medium clavi conjunctis.

15(16). Vertice transverso, ante oculos hand producto; lateribus clypei carina destitutis. — *Tempsa* STÅL.

16(15). Vertice longiore quam latiore, ante oculos producto; lateribus clypei pone medium carinatis. — *Syrgis* STÅL.

17(12). Venis duabus alarum versus incisuram apicalem currentibus totis distantibus; vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcata. — *Tetrica* STÅL.

18(11). Clypeo ante medium compresso-elevato, lateribus pone medium carinatis; tegminibus opacis, vena ulnari interiore fere in medio tegminis furcata; venis duabus alarum versus incisuram currentibus totis distantibus. — *Thabena* STÅL.

19(6). Vertice declivi, lateribus inter oculos antrorum divergentibus, marginibus hand elevatis. — *Vindilis* STÅL.

20(1). Corpore sat depresso; tibiis posticis spinis distinctis destitutis; thorace anterius pone oculos levissime sinuato vel oblique truncato; tegulis magnis; capitis margine antico acutiusculo; vertice antrorum ampliato; articulo ultimo antennarum ovali vel oblongo. — *Tettigometra* LATR. et

○ *Isthmia* WALK.

obtusissime rotundato-subangulato, thorace vix longiore. ♀. Long.  $3\frac{1}{2}$ . lat. thor.  $1\frac{1}{2}$  mill.

○ *I. patrueli* similis, sed minor, capite breviore et obtusiore, carinaque frontis differt. Color et pictura corporis tegminumque verisimiliter variat uti in *I. patrueli*.

✓<sup>o</sup> **Tylana STÅL.**

✓<sup>o</sup> **Subg. Scalabis STÅL.**

Vertex transversus, oculis circiter duplo latior, basi obtusissime sinuatus, apice truncatus et medio obsoletissime subsinuatus, plus duplo latior quam longior. Frons plana, lata, paullo longior quam latior, pone medium basin versus levissime angustata, apicem versus utrimque rotundata, carinis duabus paullo curvatis, nec basin nec apicem attingentibus, prope basin convergentibus et confluentibus, marginibus lateralibus haud reflexis. Clypeus obtuse inflexus. Thorax antice pone verticem obtuse rotundatus, disco concaviusculus et bi-impressus, carina destitutus. Clavus angulum ipsum obtusum interiorem tegminum attingens, venis pone medium clavi in unam conjunctis, vena interiore versus medium cum parte adjacente sat alte elevata. Alae prope apicem venis duabus transversis instructæ.

- ✓<sup>o</sup> 1. *T. (Scalabis) philippina* STÅL. — Testaceo vel fusco-flavescens, fusco-conspersa; femoribus tibiisque anterioribus obscure fuscis, minute pallido-irroratis. ♀. Long. corp. 5, long. cum tegm. 6, lat. thor. 2 mill.

Caput obsolete confluenter fusco-variegatum; vertice thorace dimidio breviore, transversim leviter excavato. Thorax et scutellum minute et plus minus distincte fusco-conspersa, ille ad marginem anticum impressionibus compluribus parvis fuscis instructus. Tegmina alutacea, apice obtusissime rotundata, paullo longiora quam latiora, angulo apicali interiore obtuso, exteriore rotundato; basin versus dense et confluenter, apicem versus sensim remotius fusco-conspersa, marginibus costali et apicali minute nigro-fusco-maculatis. Alae leviter infuscatae.

- ✓<sup>o</sup> 2. *T. (Scalabis) tagalica* STÅL. — Testaceo vel griseo-flavescens, pallide fusco-conspersa; macula corii rotundata ad medium suturæ clavi sita eburnea, callosa; femoribus tibiisque anterioribus fuscis, pallido-conspersis; alis leviter infuscatis. ♂. Long. cum tegm.  $4\frac{1}{2}$ , lat. vix 2 mill.

Præcedenti maxime affinis, macula tegminum callosa distincta.

✓<sup>o</sup> **Lollius STÅL.**

Heim. afr. III. p. 209. (1865)<sup>1)</sup>.

- ✓<sup>o</sup> 1. *L. furcifer* STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens, nitidus, tegminibus disco et apicem versus leviter rubescentibus, venis olivaceo-

<sup>1)</sup> In conspectu generum l. c. proposito lege:

73(74). Vertice apice truncato, raro subrotundato vel subsinuato, fronte carinis duabus vel tribus, basin versus in unam haud conjunctis, instructa. — *Tylana* STÅL.

viresceutibus, areolis subcalloso-inæqualibus; alis fuscis; capite pedibusque nigro-variegatis; fronte apice sat ampliata, carina distinctissima, versus medium frontis furcata, instructa. ♀. Long. cum tegm.<sup>1)</sup> 11, lat. thor. 4 mill.

Quoad formam frontis ad *L. australicum* appropinquat, differt antem vertice latiore, fronte paullo longiore, carina e basi emissa longius a basi vel pone partem tertiam basalem frontis furcata, tegminibus usque ad apicem sensim ampliatis, apice igitur latioribus, ibidem multo obliquius subrotundato-truncatis, margineque costali pone medium subsinuato. Vertex, thorax et scutellum fusco variegata, ille transversus, oculis paullo latior, fere dimidio latior quam longior. Frons nigricans, disco in ferrugineum vergens, ante medium maculis duabus majusculis, versus medium marginum lateralium maculis parvis quattuor eburneis notata. Clypeus convexus, carina destitutus, parce pallido-varius. Abdomen dorso subfuscocroceum. Pedes anteriores nigro-conspersi et maculati, femoribus anticis subtus apicem versus distinete dilatatis, femoribus tibiisque posticis fusco-testaceis, his apice pallescentibus.

2. *L. abdominalis* STÅL. — Praecedenti simillimus, differt forma tegminum et capitis, ut et pictura frontis; vertice fere æque lato ac longo, oculis vix latiore; fronte concolore, fusco-varia, saltem dimidio longiore quam latiore, apicem versus leviter ampliata, sursum subangustata, carina percurrente media simplici, apicem versus subtiliore, et utrimque carina subtili subcurvata, nec basin nec apicem attingente, instructa; clypeo, basi excepta, longitrorum subcarinato; tegminibus brevioribus quam in specie praecedente, et apice latioribus. ♀. Long. cum tegm. 8½, lat. 3½ mill.

74(73). Vertice apice medio in angulum prominulo; frōute a basi carinam distinctissimam unicam, simplicem vel furcatam, emitte; abdome subcylindrico vel compresso. — *Lollius* STÅL.

Typus *Lollii* generis est *L. australicus*, pallidissime griseo vel olivaceo-flavescens, capite, thorace, scutello pedibusque anterioribus nigro-conspersis, his etiam nigro-maculatis; fronte apicem versus, clypeo, lateribus prostethii nec non maculis parvis marginum costalis et apicalis tegminum nigris; tegminibus a basi ad medium nonnihil ampliatis, marginibus lateralibus pone medium parallelis instructis, hic illic confluentibus fusco-conspersis, venis infuscatis; alis fuscis; vertice fere æque lato ac longo; fronte apicem versus sat ampliata, vix longiore quam latiore, carinis duabus distinctis, apicem haud attingentibus, sursum convergentibus, prope basin in unam conjunctis, et apicem versus carina abbreviata subtili longitudinali instructa. ♂. Long. cum tegm. 9½, lat. thor. 3 mill. — Moreton Bay Australiæ. (Mus. Holm.).

<sup>1)</sup> Ab apice capitidis ad angulum commissuralem tegminum.

## ✓ ♂ Cyrene WESTW.

- ✓ 1. *C. mucronata* STÅL. — Olivaceo-fuscescens, thorace ad margines tegminibusque totis rude densissimeque alutaceis, his interdum in colore olivaceo-flavescentem obsolete vergentibus et maculis nonnullis magnitudine variabilibus, saepe deficientibus, sordide flavescentibus notatis; apice capitis anguloque apicali commissurali tegminum mucrone acuto parvo distincto armatis. ♀. Long. corp. 15, long. cum tegm. 20, lat. thor. 4 mill.

Species forma tegminum insignis. Caput thorace scutelloque simul sumtis paullo longius, superne pone medium obsolete subtiliterque alutaceum, anterius leviter deplanatum; fronte apicem versus utrimque nonnihil rotundata, dein sursum sensim angustata, tricarinata, carinis obtusis, lateralibus prope apicem, media basin versus obliteratis, hac per clypeum continuata. Scutellum basi interdum maculis duabus parvis flavescentibus notatum, in angulis basalibus grano pallescente instructum. Tegmina a basi extus sensim ampliata, posterius latiora, margine apicali valde obliqua, versus angulum commissuralem subsinuato, hoc angulo acuto, producto, margine costali ante medium obtuse rotundato-angulato, ante et pone hunc angulum recto; corio interdum prope suturam clavi maculis duabus irregularibus majoribus et praeterea maculis nonnullis minutissimis flavescentibus notato. Tibiae posticæ apicem versus bispinosæ.

- ✓ 2. *C. inermis* STÅL. — Olivaceo-flavescens; carinis frontis basi nigris; thorace versus margines impresso-rugoso, tegminibus densissime rudeque alutaceis, horum angulo commissurali apiceque capitis inermibus. ♀. Long. corp. 12, long. cum tegm. 15, lat. thor.  $3\frac{1}{2}$  mill.

Forma tegminum capiteque inermi et paullo breviore a precedente divergit. Tegmina margine costali subsensim rotundato, margine apicali extus leviter rotundato, intus recto, angulo apicali acutiusculo, apice inermi vel mucrone minutissimo ægre distinguendo instructo.

In exemplo unico, quod vidi, tibia postica sinistra inermis, tibia recta unispinosa est.

✓ ♂ Subf. **Ricaniina** STÅL.✓ ♂ **Ricania** GERM.

- Capite antice truncato vel obsoletissime obtusissimeque rotundato; margine apicali tegminum toto vel versus angulum exteriorem sensim leviter rotundato.*
- Fronte transversa, nigra, basi fascia flavo-testacea ornata, longitrorsum obsolete strigosa et praeterea impressionibus rugulisque nonnullis parvis obsoletis instructa; tegminibus fuscis, impictis, venis longitudinalibus numerosissimis; membrana costæ angustiuscula, dense venosa.*

- ✓ 1. *R. fasciatifrons* STÅL. — Nigra, tegminibus pulvere subolvaceo dense conspersis; limbo lato basali marginibusque angustis lateralibus frontis nec non pedibus flavo-testaceis, femoribus basin versus nigricantibus; alis fuscis, interdum glauco-fuscis, pone medium saepissime albicantibus, disco serie transversa venularum transversarum instructis; fronte infra oculos sensim rotundato-angu-stata, basi vix duplo latiore quam longiore; capite scutello paullo latiore. ♂. ♀. Long. 7—8½, exp. tegm. 32—39 mill.
- ✓ 2. *R. funebri* maxime affinis, alis disco venulis nonnullis in seriem positis instructis differt. Margo tegminum apicalis subrectus, versus angulum exteriorem levissime rotundatus; vena ulnari interiore ramos quattuor vel quinque emitte, vena ulnari exteriore basi ipsa fureata.
- b. *Tegminibus varicoloribus, interdum nigris et immaculatis, in hoc casu remote venosis.*
- c. *Membrana costae ante medium marginis exterioris tegminum inter venas linea vel macula longitudinali subobliqua intramarginali subimpressa et maculis marginalibus pallidis destituta.*
- d. *Fronte carinis lateralibus nullis vel obsoletis et vix nisi basi distinguendis; clypeo carina obtusa instructo; tegminibus venis longitudinalibus numerosis instructis, nigris vel fusco-testaceis, macula pone medium marginis exterioris, nec non macula vel maculis sat magnis limbi apicalis vel raro hoc limbo lato toto albido-hyalinis; vena ulnari interiore ramos plures intus emitente; alis venis transversis in seriem positis instructis.*
- ✓ 2. *R. speculum* WALK. — *Flatoides speculum* WALK., List of Hom. II. p. 406. 6. (1851); *Flatoides tembrosus* WALK., List of Hom. II. p. 406. 7. (1851); *Flatoides perforatus* WALK., List of Hom. II. p. 407. 8. (1851); *Ricania malaya* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 247. 1.
- Species quoad picturam tegminum et magnitudinem macularum valde varians; macula discoidalis interior nunc rotundata, nunc irregularis; macula discoidalis exterior interdum cum macula costali in maculam magnum triangularem confluit; maculae limbi apicalis numero magnitudineque variabiles, limbus totus vel fere totus interdum albido-hyalinus.
3. *R. stygia* STÅL. — Nigra; maculis duabus parvis transversis marginis apicalis vel margine toto apicali frontis pedibusque obscure flavo-testaceis, femoribus fuscis; macula elongata marginali pone medium marginis costalis, inter costam et marginem sita, intus cum macula minuta areæ postcostalis cohaerente, macula transversa marginis apicalis sat magna prope angulum exterioren, nec non maculis numerosis minutis ejusdem marginis albido-hyalinis. ♀. Long. corp. 8, exp. tegm. 33 mill.

✓ o *R. guttiferæ* WALK. simillima et valde affinis, differt disco tegminum immaculato. ✓ o *R. speculo* major, tegminibus apice minus distincte rotundatis picturaque tegminum diversa.

- dd. *Fronte distincte tricarinata, carinis lateralibus saltem ad medium frontis distincte extensis; alis venis transversis tantum duabus, areas elongatas interiores postice claudentibus, instructis.*
  - e. *Tegminibus venis longitudinalibus sat numerosis instructis, in area postcostali macula minutissima albida, interdum etiam prope hanc macula marginali albida notatis, præterea maculis albidis vel decoloribus destitutis; alis fuscis totis.*
  - f. *Tegminibus prope angulum apicalem exteriorem macula parva nigra destitutis.*
4. *R. tæniata* STÅL. — Plus minus obscure fusco-testacea, interdum nigro-fusca; pedibus flavo-testaceis; tegminibus medio fasciis nonnullis, alternis fuscis, alternis pallescentibus, latitudine variabilibus, in exemplis obscurioribus minus distinctis, versus marginem costalem plus minus abbreviatis, notatis, clavo parteque adjacente corii venis transversis pallescentibus et præterea maculis nonnullis minutissimis sparsis instructis; alis fuscis; facie abdomineque sæpe pallescentibus. ♀. Long.  $4\frac{1}{2}$ , exp. tegm. 15 mill.

✓ o *R. fumosæ* WALK., quæ ad hanc subdivisionem etiam pertinet, similis, tegminibus apice obtusius rotundatis, angulo apicali exteriore minus obtuse rotundato picturaque divergens. Frons leviter transversa, lateribus parallelis, apice rotundatis, carinis distinctis subpercurrentibus. Clypeus carina substitutus. Carinæ scutelli sat distinctæ. Tegmina sat dense venosa, apice obtusissime rotundata, vena ulnari interiore ramos tres vel quattuor emittente, serie regulari apicali venularum transversarum, interdum etiam margine apicali et costali ultra medium pallescentibus. Fasciæ pallidæ tegminum interdum angustissimæ, lineares, obsoletæ, vix distinguendæ.

ff. *Tegminibus prope angulum apicalem exteriorem macula parva nigra instructis*<sup>1)</sup>.

5. *R. stupida* WALK. — *Flatoides stupidus* WALK, Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 157. 80. (1857); *Ricania subfusca* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 162. 8.

Tegmina in exemplis bene conservatis pulvere rufescente vel glauco-rufescente conspersa. Macula pallida marginis costalis tegminum sæpe deest.

ee. *Tegminibus venis longitudinalibus minus numerosis instructis, maculis compluribus albidis, in disco tegminum in plagam magnam irregularem confluentibus, ornatis*<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Ad hanc divisionem referendæ sunt *R. plebeja* STÅL et *margine-notata* STÅL.

<sup>2)</sup> Ad hanc divisionem pertinent *R. Mellerborgi* STÅL et *Fabricii* STÅL.

6. *R. melaleuca* STÅL. — Nigra vel fusco-testacea, capite abdomineque saepe dilute fusco-testaceis, pedibus flavo-testaceis; tegminibus nigricantibus, membrana costæ magnam ad partem in dilute fusco-testaceum vergente, hujus venis versus marginem albidis, maculis duabus marginis costalis, una pone medium, altera longius versus apicem sita, macula parva haud longe a macula costali posteriore et oblique ante eandem sita, maculis irregularibus magnis tribus vel quattuor discoidalibus, transversis, una inter has per partem media clavi extensa, macula transversa subbasali, per clavum et partem adjacentem corii ducta, nec non limbo latissimo apicali decoloribus vel sordide vitreis, hoc limbo interdum vitta angusta nigra notato; alis decoloribus, pone medium fuscescensibus et macula apicali decolore notatis.  
♂. ♀. Long. 6½, exp. tegm. 20 mill.

Congenericis hujus divisionis maxime affinis et similis

*R. Mellerborgi* nonnihil major.

cc. Membrana costæ remote venosa, maculis marginalibus flavescentibus vel flavo-testaceis, inter venas positis, antice macula nigra vel intus linea obliqua nigra subimpressa terminatis, notata; macula prope angulum apicalem exteriorem tegminum nigra, convexa; angulo apicali exteriore tegminum subdistincto, minus rotundato<sup>1)</sup>.

7. *R. signata* STÅL. — Nigra; angulis posticis verticis, maculis tribus genarum, fronte, clypeo, pedibus abdomineque flavescente-testaceis, hoc obscuriore; tegminibus obscure fusco-testaceis, versus marginem costalem nigricantibus, venulis disci pallescientibus, macula majuscula pone medium marginis costalis virescente-albida, maculis parvis marginalibus membranæ costæ flavo-testaceis, intus linea obliqua subimpressa terminatis; alis fuscescensibus; tibiis anterioribus apice spinisque tibiarum posticarum fuscis. ♀. Long. corp. 11, exp. tegm. 26 mill.

*R. limitari* STÅL, (= *Flatoidi limitari* WALK.) simillima, differt pictura capitidis, quod in *R. limitari* est totum fusco-testaceum, tegminibus disco et clavo obscurioribus, macula fusca discoidalis destitutis. Frons leviter transversa, carina media subpercurrente et basin versus utrimque carina brevi subtili instructa. Thorax distincte carinatus. Tegmina nonnihil longiora quam apice latiora, macula virescente-albida marginali ipsa in margine exteriore fusco-guttulata.

aa. Capite scutello paullo latiore, apice obtuse distincte rotundato, vertice leviter arcuato; tegminum margine apicali in medio et inter medium et angulum exteriorem vel saltem hoc loco leviter vel levissime producto; fronte transversa, longitrosum strigosa, carinis destituta; carinis scutelli obsoletis et ad partem deletis.

<sup>1)</sup> Ad hanc divisionem referendæ sunt *R. limitaris* WALK., *pulverea* STÅL et *discoptera* STÅL.

8. *R. sublobata* STÅL. — Nigra; marginibus basali et apicali frontis, clypeo, genis, rostro pedibusque flavo-testaceis, pedibus posticis infuscatis; tegminibus maculis duabus costalibus, una media, sat magna, postice truncata, antrorum angustata, altera longius pone medium sita, acute triangulari, nec non maculis duabus triangularibus marginis apicalis, una haud longe ab angulo exteriori, altera prope illam sita, hac obliqua, omnibus subolivaceo-albidis, margine apicali tegminum inter maculas distincte producto; alis subdecoloribus, fusco-venosis, limbo postico infuscato. ♀. Long. corp. 11, exp. tegm. 33 mill.

Species maxime insignis. Tegmina apice æque lata ac intus longa, densissime venosa, vena radiali prope basin furcata, vena ulnari interiori ramos duos vel tres emittente.

9. *R. subsinuata* STÅL. — Nigra; limbo basali et apicali frontis, clypeo, rostro pedibusque flavo-testaceis; tegminibus dense venosis, corio maculis albido-hyalinis ornato, pone medium marginis costalis maculis tribus, apicem versus magnitudine decrementibus, ad marginem apicalem maculis majusculis quattuor irregularibus, ad suturam clavi maculis tribus, anteriore et posteriore parvis, media transversa majore et cum macula magna irregulari disci cohærente, macula parva inter discoidalem et maculam costalem intermedium sita; alis decoloribus, fusco-venosis, ad marginem posticum infuscatis; abdomine fusco-testaceo. ♂. Long. corp. 7, exp. tegm. 22 mill.

Exceptis coloribus a precedente divergit magnitudine minore margineque apicali tegminum obsoletissime obtusissimeque trisinuato, inter sinus subproducto.

### ○ **Armacia** STÅL.

#### ○ Subg. *Alisca* STÅL.

Tegmina areola basali venas quattuor, duas radiales et duas ulnares, emittente, vena radiali exteriori tota a costa distante, pone partem tertiam basalem furcata, vena radiali interiori pone partem quartam basalem trifurca, venis ulnaribus æque longe a basi ac vena radiali interiori furcatis, vena ulnari interiori ad suturam clavi valde appropinquata, apice ab eadem magis remota, pone furcam extus ramum nullum emittente, prope apicem intus ramos duos vel unum emittente; pone medium tegminum adsunt series due vel unica venarum transversam, series ambæ extus abbreviatæ, anterior nonnihil ponit medium tegminis, posterior propius ad apicem posita, hæc extus a margine apicali magis remota.

Obs. In *Armaciis* veris areola basali tegminum venas tantum tres emittit, vena radialis unica, basin versus furcata, ramus ejus exterior versus costam ductus et ad hanc maxime appropinquatus, venæ transversæ omnes irregulariter dispositæ<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Subg. *Plestia*, cuius typus est *A. marginata* MONTRE., divergit capite latiore, areola basali tegminum venas quattuor emittente, venis radialibus maxime

1. *A. (Alisca) tagalica* STÅL. — *Armacia tagalica* STÅL, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 163. 1.
2. *A. (Alisca) circum picta* STÅL. — Nigricans vel obscurc fusco-testacea; marginibus imis lateralibus frontis, macula maxima laterali dorsi abdominis, geniculis tibiisque flavo-testaceis, tarsis nec non apice rostri tibiarumque fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illorum venis transversis interdum angustissime fusco-marginatis, membrana costæ, margine imo apicali medio angulatim ampliato, nec non parte interiore clavi ad commissuram pone medium fuscis, maculis parvis membranæ costæ et partis interioris fuscae clavi albidis, margine apicali fusco ad apicem venarum pallido-maculato; margine angusto postico intus latiore alarum maculaque prope basin areæ analis fuscis; clavo medio fusco-fasciato. ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ , exp. tegm. 20 mill.

Præcedenti maxime affinis quoad formam partium et structuram tegminum, differt pictura et præsertim vena radiali exteriore ad costam magis appropinquata serieque venarum transversarum posteriore fere omnino deficiente et venis duabus exterioribus tantum representata, ut et prope medium marginis apicalis ante locum, ubi hic margo est dilatatus, venis obliquis duabus, una ad marginem valde appropinquata.

### Miriza STÅL.

#### Subg. *Varcia* STÅL.

Tegmina areola basali venas tres emittente, veua radiali plus minus longe a basi furcata; venis clavi nonnihil ante medium clavi in unam conjunctis. Alæ inter ramos, quos format ramus exterior venæ longitudinalis tertiae, vena transversa destitutæ<sup>1)</sup>.

1. *M. (Varcia) nigro-vittata* STÅL. — Testaceo-flavescens, vittis duabus thoracis, scutelli, verticis et frontis, marginibus lateralibus verticis et frontis, carina media lateribusque partis apicalis clypei, apice ipso rostri, lineola laterali scutelli, vitta limboque laterali dorsi abdominis tarsisque nigricantibus; femoribus anterioribus longe ultra medium apiceque tibiarum fuscis; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, nigro-venosis, illorum macula

---

appropinquatis, subcontiguis, vena radiali interiore basin versus ramum unum, dein versus medium tegminis ramos duos emittente, vena radiali exteriore ad stigma furcata et areolam minutam ramos duos emittentem formante, venis transversis tribus ante medium et sex pone medium positis, his seriem irregularem formantibus.

<sup>1)</sup> Subg. *Sassula* areola basali tegminum venas tres emittente, venis clavi fere in medio vel paullo pone medium clavi in unam conjunctis, alisque inter ramos, quos format furca rami interioris venæ longitudinalis tertiae, vena transversa instructis ist insigne; ad hoc subgenus pertinent *Miriza osmyloides* WALK. et *sorurcula* STÅL.

stigmatical, limbo apicali latiusculo limboque angusto commissurali nigro-fuscis, macula illa ipsa macula flavescente notata; alis apice fusco-limbatis. ♀. Long. 10, exp. tegm. 30 mill.

○ *M. (Varciae) hilari* quoad formam partium picturaque tegminum simillima, divergit pictura capitinis scutellique, præsertim autem structura tegminum carinisque duabus frontis obtusissimis, obsoletis. Tegmina quam in *M. hilari* densius reticulata, margine costali basin versus magis rotundato, membrana costæ multo latiore, vena radiali minus longe a basi furcata; corio disco maximo areolis sat numerosis irregularibus, plurimis sexangularibus, instructo, apice seriebus duabus areolarum elongatarum, serie curvata venularum transversarum separatis, instructo, venis longitudinalibus pone seriem venularum furcatis; membrana costæ area costali fere dimidio latiore, basi et apicem versus sensim angustata, area costali pone medium venis transversis tribus instructa; vena ulnari interiore recta, ad suturam clavi maxime appropinquata. Segmenta apicalia ventris apice utrimque nigro-limbata.

### Mindura STÅL.

- 1. *M. subfasciata* STÅL. — Fusco-testacea, subtus cum capite pedibusque sordide testaceo-flavescens; maculis pluribus inæqualibus tegminum alisque sordide subvinaceis, hyalinis, maculis mediis tegminum in fasciam inæqualem confluentibus, alis late fusco-limbatis; frontis maculis parvis in seriem ad carinas positis, maculis minutissimis sparsis lateralibus, maculis duabus rotundatis apicalibus, macula laterali ovali obsoletiore ante medium sita marginibusque imis lateralibus nigro-fuscis. ♀. Long. 9, exp. tegm. 28 mill.

○ *M. signatifronti* WALK., quam prius *Flatam obscuram* FABR. habui, statura, forma partium picturaque frontis simillima, differt pictura tegminum, alis minus late fusco-limbatis, fronte, uti videtur, paullo latiore et carina longitudinali media destituta. Maculæ tegminum ita sunt dispositæ: una anterior, prope suturam clavi, antrorum angustata, tres pone medium in fasciam, marginem costalem attingentem, prope suturam clavi abbreviatam, confluentes, due prope apicem, ante seriem venularum transversarum, et due subapicales, oblique pone illas sitæ; membrana costæ interdum anterius obsolete pallido-maculata.

- 2. *M. maculipennis* STÅL. — Fusco-testacea; subtus cum facie pedibusque sordide testaceo-flavescens; carinis duabus maculisque sex frontis nec non vitta clypei nigro-fuscis; maculis tegminum alisque subvinaceis, hyalinis, his late fusco-limbatis. ♀. Long. 9, exp. tegm. 26 mill.

Præcedenti simillima, differt pictura frontis et tegminum, quorum maculæ mediæ in fasciam haud confluunt. Frons bicarinata, marginibus imis lateralibus, carinis maculisque tribus utrimque lateralibus, una elongata basali, una oblonga ante

medium unaque minore et obsoletiore subapicali nigro-fuscis. Maculæ tegminum ita sunt dispositæ: tres discoidales sat magnæ, prima ante medium, prope suturam clavi, secunda media minore, subrotundata, prope suturam clavi, tertia maxima, pone medium sita, transversa, quattuor subapicales, duæ oblique ante alteras positæ, parvæ, una ad marginem costalem pone medium et una minor inter hanc et apicem sita, marginem haud attinens, nec non una parva versus basin membranæ costæ.

✓ ♂ Subf. **Flatina** STÅL.

! ♂ **Phromnia** STÅL.

- a. *Fronte apicem versus plana vel transversim subconvexa, marginibus lateralibus ibidem obtusiusculis, nec dilatatis, nec reflexis.*

- ✓ 1. *P. subguttata* STÅL. — Varicolor, pallide olivaceo-virescens vel flavescens; antennis totis vel ad partem, tarsis anticis articulo-que apicali tarsorum posticorum nigris; tibiis anterioribus apice interdum infuscatis; tegminibus maculis minutissimis rotundatis, subelevatis, medio subimpressis, obsoletis, interdum flavo-albidis vel æragineo-albidis parce conspersis, vena radiali prope basin furcata<sup>1)</sup>, frontis marginibus lateralibus parallelis, basi levissime divergentibus; alis albidis; tibiis posticis bispinosis. ♀. Long. 14, exp. tegm. 50 mill.

✓ ♂ *Var. b.* — Tegminibus apice angustissime nigro-marginatis; articulo secundo antennarum nigro.

✓ ♂ *Var. c.* — Tegminum marginibus commissurali pone medium et apicali anguste, margine costali paullo latius, nec non antennis totis nigris.

Congenericis maxime similis, notis allatis distincta. Dorsum abdominis feminæ medio obtuse rotundato-angulato-elevatum.

- aa. *Fronte apicem versus licet obsolete et sensim minus concava, marginibus lateralibus ibidem acutis vel subdilatatis et subreflexis.*

- ✓ 2. *P. rubescens* STÅL. — Testaceo-flavescens; capite, thorace, scutello tegminusque secundum sexum discoloribus, his basin versus in ramo interiore venæ radialis macula parva obscure fusca notatis, disco obliquo posteriore in colorem griseum vel pallide fuscescensem vergente et postice fascia abbreviata obliqua pallidiore notato; alis albidis; antennis, tibiis anterioribus, basi excepta, tarsis, interdum etiam tibiis posticis apicem versus nigris vel nigricantibus. ♂. ♀. Long. 13—16, exp. tegm. 46—53 mill.

♂. Capite, thorace, scutello tegminibusque testaceo-flavescens, in croceum obsolete vergentibus, his apice late griseoscentibus, disco posteriore obliquo subinfuscato et fascia abbreviata obliqua pallide subtestaceo-flavescente posterius notato; abdomine dorso anterius sat alte conico-elevato.

<sup>1)</sup> In exemplo uno basi ipsa furcata.

♀. Capite, thorace, scutello tegminibusque rufescente-testaceis, his apicem versus pallescentibus et guttulis obscurioribus, minus distinctis, disco pallidioribus, conspersis, disco posteriore obliquo obsoletissime subinfuscato, posterius fascia testacea obliqua notato; corio anterius inter maculam fuscum et suturam clavi macula transversa albicante notato; abdominis segmentis dorsalibus secundo, tertio et quarto medio conico-elevatis.

Hæc species *P. bombycoidi* valde affinis est, divergit forma dorsi abdominalis, tegminibus paullo angustioribus picturaque disci, qui in *P. bombycoide* fasciis duabus angustioribus obliquis, extus confluentibus est ornatus, in *P. rubescente* fasciis duabus latioribus, extus et intus confluentibus, præditus. Frons a basi ultra medium sensim nonnihil angustata, dein apicem versus leviter ampliata, inter antennas quam basi circiter dimidio angustior. Membrana costæ maris quam feminæ paullo angustior.

✓ o *Copsyrna* STÅL.

- ✓ o 1. *C. leucophæa* STÅL. — Sordide straminea; marginibus lateralibus vittisque duabus nec basin nec apicem frontis attingentibus, clypeo, maculis duabus mediis et una laterali thoracis, maculis basalibus quattuor, intermediis oblongis. macula media marginum lateralium maculisque duabus subapicalibus scutelli, corio, articulo secundo antennarum, femoribus, tibiis tarsisque anterioribus nigris, geniculis pallidis; clavo fusco-granulato; corii macula parva ad apicem clavi, margine costali ultra medium fascia obliqua pone medium sita, extus marginem costalem attingente, intus in medio tegminis abbreviata, sordide albidis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 9, exp. tegm. 33 mill.

- ✓ o *C. tineodi* simillima et maxime affinis, differt fronte paullo latiore, maculis basalibus mediis scutelli subelongatis, nec rotundatis, tegminibus apicem versus nonnihil latioribus, maculis albo-farinosis destitutis, pone fasciam albidam ad seriem subapicalem venularum transversarum fasciola angusta albida destitutis, hujus loco ibidem tantum obsolete pallescentibus.

✓ o *Flata* FABR.

- ✓ o 1. *F. guttifascia* WALK. ✓ o *Colobesthes guttifascia* WALK., List of Hom. II. p. 441. 8. (1851).

Fascia obliqua nigra tegminum interdum deest.

- ✓ o 2. *F. serva?* WALK. ✓ o *Poeciloptera serva* WALK., List of Hom. II. p. 464. 55. (1851).

✓ o *Siscia* STÅL.

Corpus subcompressum. Caput thorace multo angustius; vertice thorace tecto; fronte a supero visa subtruncata, basi nonnihil producta et in plano thoracis jacente, dein subito sub angulo recto subreclinato-decliva, hac parte decliva æque longa ac lata, utrimque

obtuse rotundata, apice quam basi paullo angustiore; clypeo obtuse convexo. Rostrum articulo ultimo subelongato, fere triplo longiore quam medio latiore, apicem versus subangustato. Antennæ breves, articulo basali distinguendo, secundo nonnihil longiore quam latiore. Thorax transversim sensim convexus, in medio obtuse productus et verticem tegens, utrimque ad oculos tuberculatus, lateribus deflexis carina destitutis. Scutellum convexum. Tegmina multo longiora quam latiora, apicem versus sensim ampliata, apice subsemicirculatiter rotundata; clavo intus granulato; corio venis longitudinalibus apicem versus sat numerosis, venis transversis basi nullis, disco paucis, apicem versus numerosioribus, irregulariter dispositis, area costali remote reticulata. Pedes mediocre, tibiis posticis apicem versus bispinosus.

$\heartsuit$   $\circ$  *Flatæ* affine genus, structura insolita capitinis lateribusque deflexis thoracis carina destitutis distinctum.

✓ 1. *S. nigrifrons* STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens, in croceum vergens; parte tota vel fere tota deeliva frontis, macula parva tegminum pone apicem clavi, femoribus, tibiis, tarsis fasciisque ventris nigris. ♂. Long. 10, exp. tegm. 34 mill.

✓  $\circ$  Var. b. — Tegminibus maculis numerosis subrotundatis pallidissime virescentibus conspersis, margine libero corii, excepta parte basali marginis costalis, nigricante.

Frons parte basali subhorizontali transversa, plus duplo latiore quam longiore, transversim convexiuscula, carina obtusa media instructa; parte decliva planiuscula, basin versus utrumque carina obtusa obsoleta instructa. Thorax carina media destitutus, parte discoidali utrumque carina obliqua posterius evanescente terminata, parte antica media producta antrorum angustata, apice subtruncata. Scutellum carinis destitutum. Tegmina membrana costæ basin versus subangustata, area costali nonnihil angustiore, vena radiali basi fureata. Abdomen dorso ante medium valde elevatum.

$\checkmark$   $\circ$  *Nephesa* A. et S.

✓ 1. *N. rosea* SPIN., A. et S., Hist. des Hém. p. 528. 1. (1843).

✓ 2. *N. truncaticornis?* SPIN.  $\checkmark$   $\circ$  *Poeciloptera truncaticornis* SPIN., Ann. soc. ent. VIII. p. 429. 6. pl. 7. fig. 3. (1839).

✓ 3. *N. calochroma?* WALK.  $\checkmark$   $\circ$  *Poeciloptera calochroma* WALK., List of Hom. Suppl. p. 113. (1858).

$\checkmark$   $\circ$  *Salurnis* STÅL.

Corpus paullo compressum. Caput thorace nonnihil angustius; vertice thorace tecto; fronte reclinato-decliva, basi tumida et plus minus obtuse conico-producta, parte superiore hujus partis productæ, disco thoracis et scutelli parteque commissurali clavi a latere visis in eodem plano jacentibus; parte reclinata frontis infra medium paullo ampliata, hinc sursum leviter, apicem versus magis angustata,

planiuscula, carinis destituta, marginibus lateralibus versus medium nonnihil dilatatis et reflexis. Rostrum articulo ultimo circiter duplo longiore quam latiore. Antennæ breves, articulo primo brevissimo. Thorax transversim sensim convexus, medio pone caput productus et verticem tegens, lateribus deflexis carina instructis. Scutellum tricarinatum. Tegmina subtiliter granulata, apice truncata, venis longitudinalibus parce furcatis, apicem versus remotis, venis transversis remotis, per totum corium irregulariter dispositis, in area costali anastomosantibus; parte interiore clavi granulata. Pedes mediocres, tibiis posticis apicem versus unispinosis.

✓ *Flatæ* ~~Nephæ~~ affine genus, ab ambobus generibus venis longitudinalibus tegminum omnibus vel plurimis prope apicem haud furcatis fronteque carinis destituta, ab illo præterea tibiis posticis unispinosis, ab hoc forma capitidis diversum.

✓ ○ 1. *S. granulosa* STÅL. — Virescente-crocea, vitta lata per partem sursum vergentem capitis, thoracem et magnam partem scutelli ducta, vitta commissurali maculisque parvis marginis apicalis et partis posterioris marginis costalis tegminum, nec non macula corii ad apicem clavi fusco-testaceis; areolis corii disco obsolete pallescentibus. ♂. Long. 7, exp. tegm. 21 mill.

✓ *Ricaniae marginellæ* GUÉR., quæ etiam ad hoc genus est referenda, valde affinis et simillima, differt præsertim fronte basi magis et acutius producta, thorace longiore, tegminibus a basi ad medium nonnihil magis ampliatis, pone medium apicem versus haud ampliatis, angulo apicali costali obtuso, apice obtusius rotundato, angulo apicali commissurali nonnihil magis producto. Pars conica basalis frontis acuta. Thorax carina obsolete media instructus. Vitta fusca capitis, thoracis et scutelli obsolete pallido-conspersa. Granulæ clavi pallescentes. Corium granulis parvis, basin versus rarioribus, apicem versus numerosioribus et minoribus conspersum. Dorsum abdominis conico-elevatum.

### ✓ *Flatoides* GUÉR.

✓ ○ Subg. *Cerfennia* STÅL.

Caput productum; vertice paullo longiore quam latiore, saltem anterius longitrorum impresso; fronte infra medium utrimque obtuse rotundato-ampliata, supra medium sensim angustata, basi quam apice angustiore, longiore quam latiore, carina distincta a basi ultra medium ducta instructa, a basi ultra medium valde reclinato-decliva, dein apicem versus longitrorum convexa et subhorizontali; genis antice angulum acutum formantibus. Rostrum paullo pone coxas posticas extensem. Thorax disco plano, anterius transversim concavuscus, antice pone verticem producto, utrimque carina obliqua posterius evanescente terminato, parte producta subsemicirculariter rotundata; lateribus dilatatis, excavatis, parte anteriore reflexa, explanata, horizontali. Scutellum carinis duabus retrorsum subconvergentibus, anteriora versus subito incurvis, prope medium scutelli abbreviatis

et leviter antrosum curvatis. Tegmina apice obtuse rotundata; clavo apice truncato, venis longitudinalibus, saltem exteriore, subundatis, venis nonnullis transversis conjunctis, area exteriore venis remotis transversis nonnihil anastomosantibus instructa, parte basali praesertim inter venas granulata; corio basin versus venis transversis destituto, discq; et apicem versus venis transversis irregulariter dispositis instructo, prope apicem serie curvata regulari venarum transversarum, utrimque curvata et versus suturam clavi et costam ducta, instructo; membrana costæ latissima, posterius nonnihil angustata. Tibiae posticæ spinis duabus vel una armatæ.

✓ 1. *F. (Cerfennia) philippinus* STÅL. — Dilute sordide olivaceo-virescens; macula postoculari capitis, maculis obsoletis genarum ante oculos, maculis tribus anterioribus parvis, media oblonga, lateralibus partem incurvam carinarum occupantibus, nec non macula prope medium marginum lateralem apiceque scutelli nigricantibus; tegminibus hic illic nebula parva fusco-conspersa notatis. ♂. Long. 13, long. cum tegm. 18, exp. tegm. 35' mill.

✓ 0 *F. (Cerfennia) principali* STÅL simillimus et valde affinis, differt vertice lateribus parallelis, nec retrorsum subconvergentibus, instructo, longitrorum per totam longitudinem impresso, tegminibus brevioribus et latioribus, membrana costæ inter venas transversas venulis illas conjungentibus destituta. Tegmina circiter duplo longiora quam medio latiora, margine costali apicem versus subsinuato; clavo basin versus inter granula infuscato; corio basin versus acervo granulorum fuscorum, longe pone medium ad apicem costæ et prope apicem macula parva fusco-irrorata notato; membrana costæ basi fusco-verruculosa.

### ✓ 0 *Atracis* STÅL.

In hoc genere sunt latera thoracis vel sensim deflexa vel antice ante coxas anticas inflexa.

### ✓ 0 Subg. *Uxantis* STÅL.

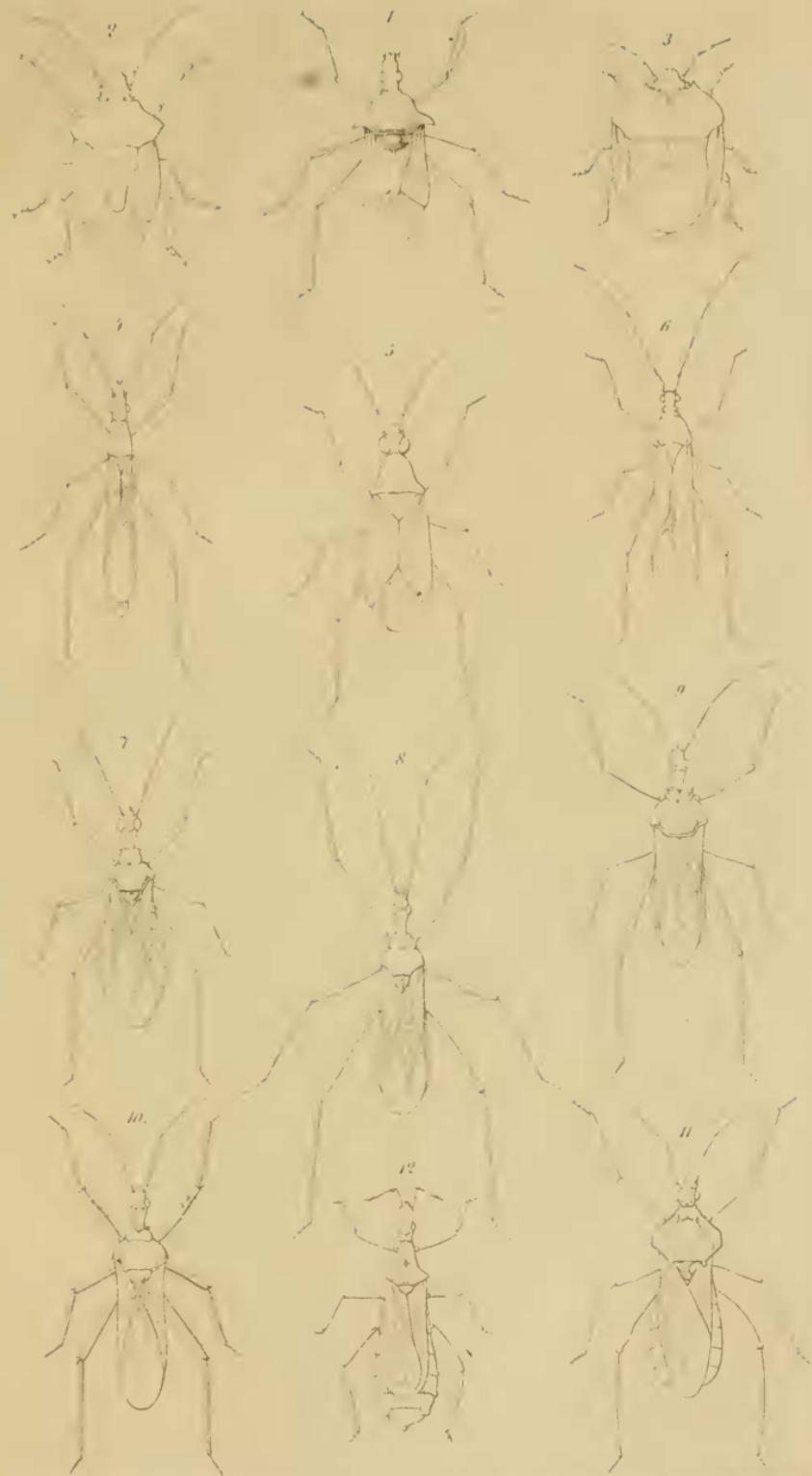
Corpus distinete depresso. Caput ante oculos productum; vertice transverso; fronte maxime reclinata, longiore quam latiore, basi longitrorum convexa, carina a basi ad medium extensa instructa, lateribus nonnihil ante medium in angulum vel denticulum obtusum prominula, hinc apicem versus distincte, basin versus vix vel levissime angustata, basi et apice æque lata; clypeo basi depresso; genis antice distincte angulatis. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax disco plano, utrimque oblique carinato, antice biimpresso, anterius pone caput producto, parte producta anterius rotundata, apice medio truncata vel subsinuata; margine antico ad oculos in dentem prominulo; lateribus sensim nonnihil declivibus. Scutellum carinis duabus obtusis rectis, retrorsum distincte nonnihil convergentibus, instructus. Tegmina apice oblique obtuse rotundata vel rotundato-truncata, venis longitudinalibus pone medium parce furcatis, remotis,

omnibus prope apicem furcatis, venis transversis remotissimis, in disco hic illic acervatis et anastomosantibus, prope apicem in seriem irregularem dispositis; venis clavi ante medium vena transversa conjunctis, area exteriore venis nonnullis transversis instructa; ramo exteriore venae radialis apicem versus pone medium tegminis et pone apicem costae extrorsum curvato; membrana costae venis transversis venula obliqua medio conjunctis. Tibiae posticæ unispinosæ.

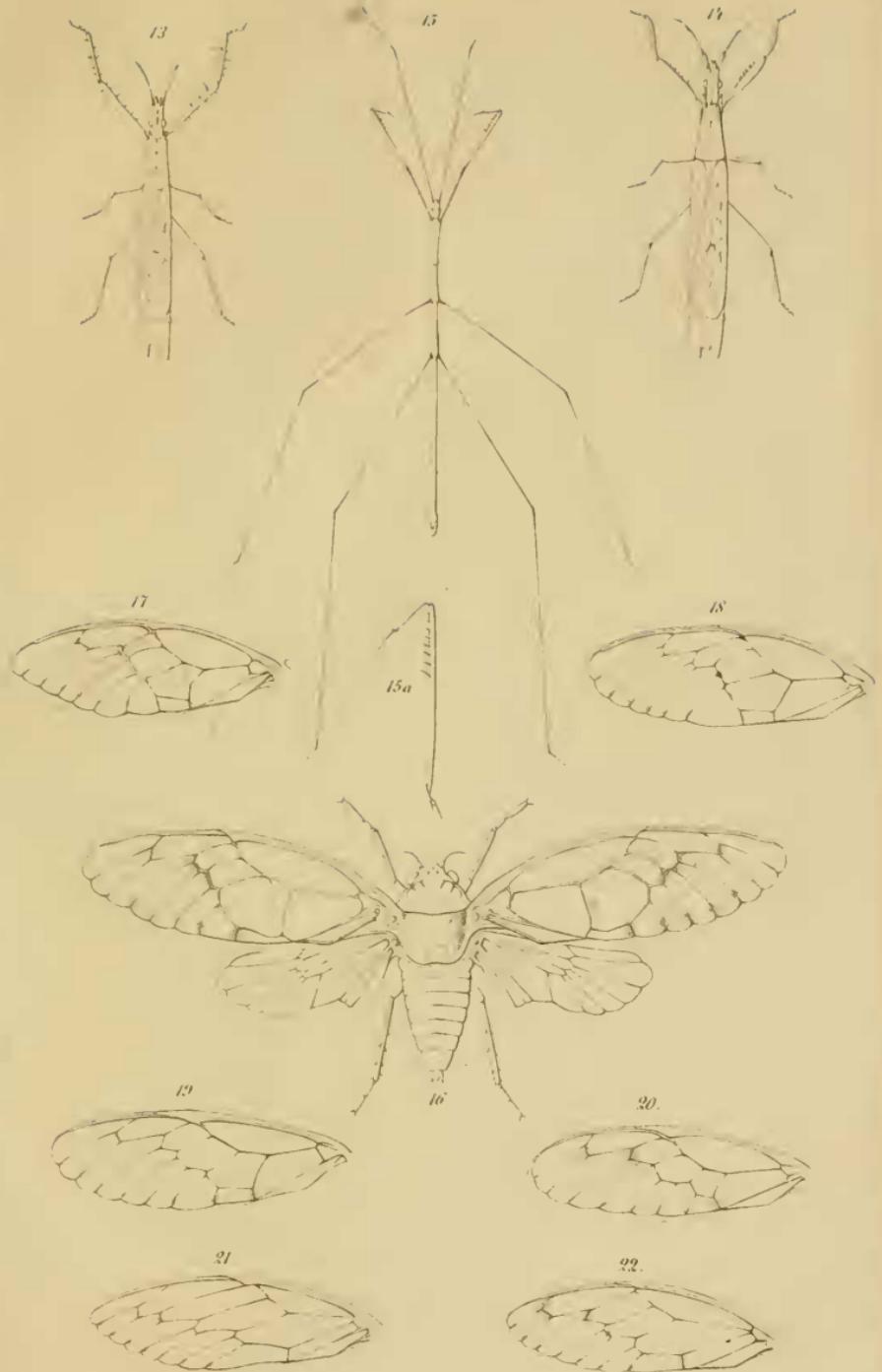
- ✓ ♂ 1. *A. (Uxantis) consputa* STÅL. — Pallide sordide flavescentes, ab domine, tibiis apicem versus tarsisque pallidissime virescentibus; fronte plus dimidio longiore quam latiore; tegminibus minutissime ferrugineo-granulosis. ♂. Long. 10, exp. tegm. 27 mill.

Vertex vix duplo latior quam longior, antrorsum subangustatus, apice obtuse angulatus, medio et anterius minutissime ferrugineo-irroratus, in angulis fusco-maculatus. Frons marginibus lateralibus leviter reflexis, basi ferrugineo-conspersa. Genæ ad margines ferrugineo-conspersæ, ante oculos linea fusca notatæ. Thorax minutissime ferrugineo-conspersus, maculis numerosis parvis impictis, haud ferrugineo-conspersis, notatus, lineola longitudinali impicta, maculis duabus posterioribus mediis fuscis. Scutellum anterius et lateribus ante medium ferrugineo-conspersum, ante medium maculis duabus nigris notatum. Tegmina apicem versus quam ante medium subangustiora, apice oblique subtruncata, minutissime et hic illic densius ferrugineo-granulosa, granulis quibusdam præsertim versus basin tegminum paulo maioribus, anastomosibus apicalibus lineolaque transversa media areolarum anteapicalium fuscis; acervis granulorum corii prope basin et ante medium suturæ clavi sitis nigricantibus; margine costali pone medium leviter sinuato, commissura pone apicem clavi nonnihil obliqua, angulo apicali interiore obtuso, apice rotundato, angulo apicali exteriore obtusissime rotundato, deleto; in disco corii adsunt acervi venularum ramosarum et anastomosantium. Alæ subalbido-hyalinæ.

- ✓ ♂ 2. *A. (Uxantis) siccifolia* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt tantum magnitudine minore, fronte breviore, circiter tertia parte longiore quam latiore, vertice, basi frontis, thorace scutelloque obsoletius (an semper?) ferrugineo-conspersis, hoc maculis nigris destituto, tegminibus multo parcis et obsoletius ferrugineo-granulosis. ♂. Long. 7, exp. tegm. 20, mill.

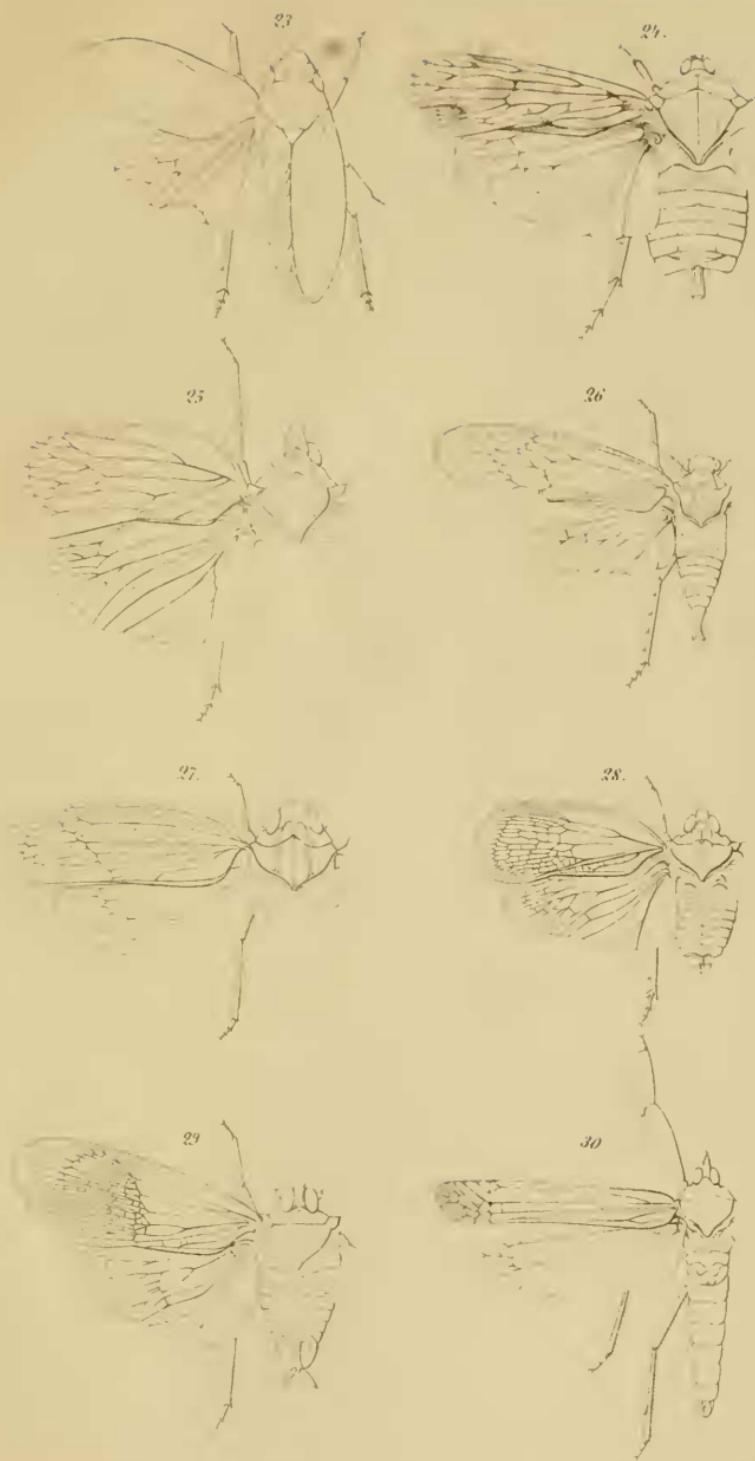


Spiders & Insects of the Hawaiian Islands. Part I. Insects  
Various Charles E. Lane, M.A., F.R.S. 1891



Tafel 1.

Figures 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22.  
Trichopteryx Willmottae sp. n. (Ischnoptera). 1. Right foreleg,  
inner view. 2. Forewing. 3. Number of transverse stigmata in the metacoxa  
palpatum. 4. Fertilized egg.



Genera.

A.			
<i>Acanthaspidina</i>		<i>Brachycoris</i> Stål	633
<i>Acanthaspis</i> A.	693.	<i>Brachyslatys</i> Bd.	611
<i>Acanthocoris</i> St.	695.	<i>Brachyrhynchina</i>	671
<i>Acanthosomina</i>	648.	<i>Brachyrhynchus</i> Lap.	673
<i>Achilina</i>	638.	C.	
<i>Aeduus</i> Dall.	748.	<i>Coenocoris</i> Sieb.	660.
<i>Aetheus</i> Dall.	623.	<i>Calliphara</i> Germ.	618
<i>Agnoscelis</i> Spin.	614.	<i>Campsocnemus</i> Stål	698
<i>Algina</i>	632.	<i>Campsolomus</i> Stål	686
<i>Allorchynchus</i> Sieb.	658.	<i>Cantao</i> A.	616
<i>Anagnia</i> Stål	675.	<i>Canthecona</i> A.	619.
<i>Andes</i> Stål	745.	<i>Caprina</i>	667
<i>Anestia</i> . Stål	747.	<i>Carpena</i> Dohrn	644.
<i>Antilocatus</i> Stål	630.	<i>Casmoscaria</i> Stål	718
<i>Appina</i> Stål	665.	<i>Catacanthus</i> Spin.	631
<i>Aphana</i> Gauj.	618.	<i>Catullia</i> Stål	748
<i>Aphrophora</i> Germ.	741.	<i>Cazira</i> A.	618
<i>Aphrophorina</i>	723.	<i>Centrochares</i> Stål	731
<i>Aradina</i>	722.	<i>Centromeria</i> Stål	745
<i>Arbela</i> Stål	671.	<i>Centrotina</i> Stål	727
<i>Arietus</i> Stål	674.	<i>Ceroopina</i>	718
<i>Armacia</i> Stål	672.	<i>Cercopis</i> Fab.	721
<i>Artabanus</i> Stål	768.	<i>Chrysocoris</i> Hahn	618
<i>Aspongopus</i> Lap.	672.	<i>Clavigralla</i> Spin	659.
<i>Astacops</i> Bd	645.	<i>Cleptocoris</i> Stål	692
<i>Astyanax</i> Stål	661.	<i>Clerada</i> Sign	663
<i>Atracis</i> Stål	629.	<i>Cletomorphæ</i> Mayr	652
<i>Augila</i> Stål	775.	<i>Cibyra</i> Stål	756
<i>Aulacogenia</i>	754.	<i>Cicada</i> L.	714
<i>Autonoë</i> Stål	700.	<i>Cicadina</i>	707
<i>Axiagaster</i> Dall.	726.	<i>Cimicina</i>	615
B.	629.	<i>Cipia</i> Stål	646
<i>Belostoma</i> Latr	706.	<i>Cixiina</i>	746
<i>Belostomina</i>	706.	<i>Clavigralla</i> Spin	659
<i>Benna</i> Walk.	706.	<i>Cleptocoris</i> Stål	692
<i>Beosus</i> A.	747.	<i>Clerada</i> Sign	663
<i>Borborophyes</i> Stål	664.	<i>Cletomorpha</i> Mayr	652
<i>Brachyaenax</i> Stål	706.	<i>Cletus</i> Stål	652
	616.		

<i>Colobathristes</i> Burm.	664	<i>Ectenus</i> D'All	621
<i>Colobathristina</i>	664	<i>Ectinoderus</i> West	691
<i>Colovia</i> Stål	724	<i>Ectinoderina</i>	691
<i>Copsyrna</i> Stål	772	<i>Ectomocoris</i> Myr	692
<i>Coptosoma</i>	611	<i>Ectrichodina</i>	691
<i>Coranus</i> Curt.	677	<i>Elasmucha</i> Stål	639
<i>Coreina</i>	646	<i>Emesina</i> Stål	703
<i>Coreina</i>	648	<i>Endochus</i> Stål	678
<i>Corizus</i> Fall.	659	<i>Enithares</i> Spin	707
<i>Cosmocleptes</i> Stål	676	<i>Epidius</i> Stål	679
<i>Cosmocoris</i> Stål	618	<i>Epiroderca</i> Westw.	693
<i>Cosmopraltria</i> Stål	708	<i>Euagoras</i> Burm.	679
<i>Cryptaspidea</i> Stål	724	<i>Eulyes</i> A.	681
<i>Cryptotympana</i> A.	714	<i>Eumenotes</i> West.	645
<i>Cuspicona</i> Fall	636	<i>Eupilis</i> Wath'	786
<i>Cyclopelta</i> A.	645	<i>Eurinome</i> Stål	627
<i>Cydnina</i>	614	<i>Eurybrachydina</i>	753
<i>Cydnocoris</i> Stål	680	<i>Eurystylus</i> Stål	671
<i>Cyrene</i> West.	764	F.	
		<i>Faventia</i> Stål	748
<i>Dalader</i> A.	646	<i>Flata</i> Fab	772
<i>Dalpada</i> A.	622	<i>Flatina</i>	771
<i>Dalypta</i> Stål	677	<i>Flatoides</i> Guér	774
<i>Dasyurus</i> Burm.	651	<i>Fulgora</i> L.	740
<i>Delphacina</i>	747	<i>Fulgorina</i>	740
<i>Derbina</i>	750	<i>Furtis</i> Stål	753
<i>Derepteryx</i> Wiss.	646	G.	
<i>Dictyophara</i> Germ.	745	<i>Gardena</i> Dohrn	704
<i>Dictyopharina</i>	744	<i>Gargara</i> A.	728
<i>Dichoptera</i> Spin	744	<i>Geocorina</i>	661
<i>Dindymus</i> Stål	665	<i>Geocoris</i> Fall.	661
<i>Dimidrina</i> A.	645	<i>Gerris</i> Fab.	658
<i>Diplonychus</i> Lap.	706	<i>Gyponina</i> Stål	736
<i>Disphinctus</i> Stål	668	H.	
<i>Dundubia</i> A.	707	<i>Hagia</i> Stål	683
<i>Durganda</i> A.	693	<i>Harpagochares</i> Stål	699
<i>Dysdercus</i> A.	667	<i>Hecalus</i> Stål	736
		<i>Helopeltis</i> Sign.	667
<i>Ecatoxys</i> A.	666	<i>Hemisphaerius</i> Schaum	755

Hornalosphodrus Stål	683	Lophops Spin	751
Homoeocerus Burm	648	Lybas Dall	653
Hoplistera West	629	Lygacina	659
Huechys A.	707	Lygaeus Fab.	659
Glyalopeplus Stål	670	M.	
Hydrobates Er.	705	Machaereta Burm.	727
Hydrobatina	705	Machaerotina	727
Hydrometra Latr.	705	Marcis Stål	657
Hydrometrina	705	Macropsis Leo	740
Hyginus Stål	663	Macrocytus Tief.	614
Hyggyops A.	747	Matiophus A.	634
Hyperoncus Stål	615	Megarhynchus Lap.	645
F.		Megymenum Lap.	645
Tschonbaena Stål	703	Melamphaus Stål	667
Tessina	754	Melampsalta Hol.	713
Tethmia Walk.	761	Menosca Stål	752
Tessina	727	Metastemma A.	675
Tessina Stål	735	Microcleptes Stål	696
L.		Microdeuterus Dall.	640
Lactocroches Stål	706	Mictina	646
Lactistes Schjödte	614	Mictis Lach	617
Lamprosphodus Stål	689	Mindura Stål	770
Laprius Stål	623	Miriza Stål	769
Largina	664	Mnemosyne Stål	746
Larynna Stål	691	Mogannia A.	717
Ledrina Stål	731	Mononychina	706
Leptocentrus Stål	727	Mucanum A.	642
Lestocoris Hahn	659	N.	
Lepidoglossus Guér	648	Notina	674
Leptosaltria Stål	710	Nabis Latr.	674
Leusaba Walk.	739	Nebriosa Stål	751
Linnogonus Stål	705	Nephesa A.	773
Limnometra Mayr	705	Nepina	706
Lierhina Stål	722	Neuroctenus Tief.	674
Lissocleptes Stål	676	Nezara A.	632
Lobocentrus Stål	727	Niphe Stål	625
Lohisa A.	664	Noliphus Stål	658
Lollius Stål	762	Notobitus Stål	648
Lophopina	751	Notonectina	707

O.	
Ochrophara Stål	626 Pyrgonota Stål
Odius Stål	624 Pyrrhocorina
Odontotrichus Stål	643 R.
Olivarus Stål	746 Ranatra Tab.
Oncoccephalus	701 Reduvina Stål
Oscul Stål	614 Reduvius Tab.
P.	Rhagovelia Mayr.
Pachygrontha Germ	661 Rhopalina
Pachygronthina	661 Rhynchoscoris West
Pelagonus Latr	706 Rhysarochromia
Peltopterus Gau	706 Ricania Germ.
Pentatomia Stål	621 Ricanina Stål
Penthimia Germ	737 Rihibus Stål
Perinoia Walk.	723 Riptortus Stål
Petaloccephala Stål	732 S.
Phemias Stål	683 Sabaeus Stål
Philia Schjödte	617 Saica A.
Phromnia Stål	771 Saicina Stål
Phenice West.	750 Salurnis Stål
Philia Schjädt	617 Santosia Stål
Phromnia Stål	771 Sastragalas A.
Phygadicina	669 Scipinia Stål
Phyllocephalina	645 Scutinophara Stål
Phymatostetha Stål	721 Sutellarina
Physomerus Burm	648 Seamandra Stål
Physopelta A.	665 Selenocephalas Germ.
Poecilochroma Wilhe	618 Sepontia Stål
Poecilopsaltria	707 Sertorius Stål
Poecilotorpa Stål	721 Sipylus Stål
Polidius Stål	675 Siscia Stål
Pomponia Stål	710 Siva Spin
Prasina Stål	718 Sminthus Stål
Proconiina	733 Sphaetes Stål
Pseudophleocina	Sphodroytus Stål
Ptilorhamphus Stål	669 Spiodermus Stål
Psithyristria Stål	712 Staccia Stål
Pygolampsis Germ.	699 Stachyogenys Stål.
Pygoplatus Tall.	692 Stachyolobus Stål

<i>Stachyomerus</i> Stål	688.	<i>Urostylis</i> West.	641
<i>Stachyomia</i> Stål	628.	<i>V.</i>	
<i>Stachyotropha</i> Stål	697	<i>Veleda</i> Stål	675
<i>Stenolemus</i> Sign.	702	<i>Veliina</i> Mayr	703
<i>Stenopodina</i>	697	<i>Velitra</i> Stål	695
<i>Stenorzygum</i> Sieb.	691	<i>Vesbius</i> Stål	680
<i>Stilbotes</i> Stål	620	<i>Vindilis</i> Stål	779
<i>Stollia</i> Stål Elnér	628	<i>Virgilia</i> Stål	752.
<i>Sycanus</i> A.	681	<i>Z.</i>	
<i>Syrgis</i> Stål	758	<i>Zangis</i> Stål	692.
<i>Tartessus</i> Stål	738		
<i>Taurodes</i> Dall	629.		
<i>Taxila</i> Stål	750		
<i>Tectocoris</i> Hahn	617		
<i>Tegea</i> Stål	691		
<i>Tessaratomus</i> St. F	692		
<i>Tetrarthria</i> Dall.	616		
<i>Tetrica</i> Stål	757		
<i>Tettigonia</i> Geaf.	733		
<i>Thamnotettix</i> Zellst.	740		
<i>Thessitus</i> Walk.	753		
<i>Thracia</i> West.	750		
<i>Tiarodes</i> Burm.	694		
<i>Tibicen</i> Latr.	716		
<i>Tinga</i>	671		
<i>Tingina</i>	671		
<i>Tingis</i> Fab.	671		
<i>Tolumnia</i> Stål	690		
<i>Tricentrus</i> Stål	728		
<i>Tropiduchina</i>	748		
<i>Tropiduchus</i> Stål	749		
<i>Tupalus</i> Stål	657		
<i>Tylania</i> Stål	762.		
<i>Tylissus</i> Stål	739		
<i>U.</i>			
<i>Urolabida</i> West.	641		
<i>Urostylina</i>	641		

## A.

abdominalis Stål	763	consputa Stål	663.
acutangula Stål	700	corniculata Stål	
aenescens Stål	691	costalis Stål	
aereus Stål	621	crassinervis Stål	
aeruginosa Stål	741	crassipes Stål	
albiguttula Stål	737	crassirostris Stål	
albo-maculata Stål	676	cruciata Stål	
amplipennis Stål	754.	D.	
angulosa Stål	630.	denticulata Stål	
angulare Stål	611	dentifer Stål	
angusta Stål	662	dichroa Stål	
anulosus Stål	682	discophora Stål	
arcuatus Stål	692	Dohrnii Stål	
atromaculatus Stål	692	E.	
B.		emarginata Stål	
bifurca Stål	731	expansus Stål	
biguttulus Stål	692	F.	
bipunctata Stål	641	Tallenii Stål	
bipuncticollis Stål	699.	fasciaticollis Stål	
bipunctifrons Stål	733.	fasciatifrons Stål	
bipustulatus Stål	650.	fasciatus Stål	
bituberculata Stål	683.	fatiloqua Stål	
bovillus Stål	643	femoralis Stål	
breviceps Stål	761	ferrarius Stål	
brevicollis Stål	704	ferrugineus Stål	
brevicornis Stål	662	ferruginosa Stål	
brevirostris Stål	635	flavo-maculata Stål	
brevispina Stål	675	Florii Stål	
bucculentus Stål	652.	fornicata Stål	
C.		fuliginosa Stål	
carinata Stål	720. 726.	fulvicornis Dohrn	
carinatus Stål	630	furcifer Stål	
cincticornis Stål	682	fuseus Stål	
circumpicta Stål	769.	G.	
collaris Stål	667	generosus Stål	
conspersum Stål	612	geniculata Stål	
conspersus Stål	669.	geniculatus. 664. 673. 695.	
consputa Stål	776.	gibber Stål	
		granulata Stål	

granulosa Stål	774	Mayri Stål	674.	707.
guttipes Stål	646	melaleuca Stål		767.
guttulata Stål	748	N.		
guttulosa Stål	748	nasutus Stål		673
		nigridens Stål		675
haedulus Stål	644	nigrifrons Stål		773
Haglundii Stål	668	nigrilinea Stål		735
hemiphorus Stål	688.	nigrinervis Stål		756
hians Stål	644.	nigrispinus Stål		701
histricus Stål	686	nigro-fasciata Stål		729.
histrionicus Stål	678	nigroguttata Stål		720
		nigrolimbata Stål		722
inermipes Stål	660	nigropicta Stål	740.	753
inermis St: 685. b95. 708. 764.		nigropunctatus Stål	651	
inornata Stål	693.	nigrovittata Stål	651. 662.	
immaculatus Stål	650.	nitens Stål. . . . .	764.	734
impictus Stål	748.	nitida Stål		751
impressa Stål	730.	nitidus Stål	677.	756.
impressipennis Stål	733	nobilis Stål		690
		nodinervis Stål		713
K.		nubila Stål		757.
Kinbergi Stål	734.	O.		
Hirschbaumii Stål	737.			
L.		obscuricornis Stål		654.
lacertifrons Stål	717.	obscuripes Stål		655.
latipes Stål	723	obscurus Stål		735
latus Stål	624.	obtusiceps Stål	612.	730
lauta Stål	741	obtusispina Stål		638
lavipennis Stål	641	ornata Stål		645
leucophaea Stål	772	P.		
longiceps Stål	643	pallidescens Stål	689.	641
longipes Stål	701	pallicornis Stål		654
longirostris Stål. 634.	639.	pallidum Stål		613
luridus Stål	699.	pallidus Stål	651	664.
Lydia Stål	743.	pallidiventris Stål		710
		pallipes Stål		624.
M.				
macerima Stål	703	pectoralis Stål		664.
macilentus Stål	659.	pellucida Stål		664
maculipennis. 740. 758. 770		phemicodes Stål		676
maculipes Stål	656. 723	philippina Stål	726. 730. 732.	
			740. 746. 749. 762.	

philippinus Stål	726.	775. saucia Stål
picticeps Stål	744	semiflavus Stål
pictifrons Stål	747.	semimaculata Stål
pictipes Stål	686	seminigra Stål
pilosa Stål	685	Semperi Stål 620. 661. 663. 715.
plumosus Stål	702	serrulata Stål
polita Stål	675	serrulatus Stål
politus Stål	688.	setipes Stål
principali Stål	775	sexfasciata Stål
pubera Stål	729	sexmaculata Stål
pulchellus Stål	675	sexvittata Stål
pulchripennis Stål	729.	sicifolia Stål
punctatissima Stål	732	signata Stål
punctellus Stål	616	signifrons Stål
punctifera Stål	698	siplicinervis Stål
punctigera Stål	752.	spathulata Stål
punctipes Stål	655	specularis Stål
pungens Stål	647.	sphaerocephalus Stål

G.

quadrianulata Stål
quinquenotata Stål
quinquspinus Stål

R.

reflexa Stål	722.	723.
reticulata Stål	737	subsinuata Stål
Reuteri Stål	668	subtestacea Stål
rhyparoptera Stål	747	subvirescens Stål
robustus Stål	706	sulcipes Stål
rosulentus Stål	644	T.
rubescens Stål	771	tacniata Stål
rubricatus Stål	659.	tabida Stål
rufipes Stål.	695.	719. tagalia Stål. 622. 679. 714. 72.
rufispina Stål	636	tagalicus Stål 672
rufomaculata Stål	616	tener Stål
rugulosa Stål	742	teuninervis Stål

S.

Sahlbergii Stål
sanquinarius Stål
sanquineo-vittata Stål

Thomasonii Stål
668. tricarinata Stål
660 tricolor Stål
753 tumida Stål

*U.*

<i>undulatus</i> Stål	747
<i>unicolor</i> Stål	632

*V.*

<i>variabilis</i> Stål	668. 686
<i>varicolor</i> Stål	678. 728. 755.
<i>variegatus</i> Stål	755.
<i>vinulus</i> Stål	666.
<i>riridicincta</i> Stål	711.
<i>vittata</i> Stål	705
<i>vittativentris</i> Stål	625
<i>vitticeps</i> Stål	724
<i>vittifrons</i> Stål	725
<i>vittipes</i> Stål	705.
<i>vulnerabilis</i> Stål	629.

*W.*

<i>Wallengrenii</i> Stål	736
<i>Westwoodii</i> Stål.	757

*X.*

<i>zonatus</i> Stål	728.
---------------------	------